

# HTML

## অটোমেটিক স্ক্রলের মাধ্যমে ই-বুক পড়া / রিডের জন্যঃ

আপনার ই-বুক বা pdf রিডারের Menu Bar এর **View** অপশনটি তে ক্লিক করে Auto /Automatically Scroll অপশনটি সিলেক্ট করুন (অথবা সরাসরি যেতে => **Ctrl + Shift + H**)। এবার **↑ up Arrow** বা **↓ down Arrow** তে ক্লিক করে আপনার পড়ার সুবিধা অনুসারে স্ক্রল স্পীড ঠিক করে নিন।

## HTML কি ? এর কাজ কি ধরনের ?

HTML হচ্ছে খুব সহজ একটি ভাষা । যার মাধ্যমে আপনি আপনার সবচেয়ে সুন্দর সাইট টি তৈরি করতে পারেন । HTML এর অর্থ হল: **H=HYPER** , **T=TEXT** , **M=MARK UP** , **L=LANGUAGE**.

### HTML বেশি ব্যবহারিত হওয়ার কারন :

- ⇒ HTML খুব সহজ ।
- ⇒ আমার দেখা মতে এটা সব সার্ভার সাপোর্ট করে ।
- ⇒ এটা দিয়ে সব ধরনের সাইট তৈরি করা যাই ।
- ⇒ আপনি সাধারণ ভাবেই এটা ইউজ করতে পারবেন ।

প্রকার : এইচটিএম এল দুই প্রকার ।

- ⇒ HTML TAG
- ⇒ HTML DOCUMENT

এই দুই ধরনের হয়ে থাকে ।

## PHP ও HTML এর মধ্যে পার্থক্য কি ?

আমি আজ PHP ও HTML নিয়ে কিছু ইংরেজি পোস্ট পড়েছি । তাই এই পোস্ট টি লিখছি । PHP অনেক কঠিন ভাষা । তাই এটা নিয়ে বেশি কথা বলা আমার উচিত না । PHP ও HTML এর মধ্যে পার্থক্য :

### ভাষার দিক থেকে :

- ⇒ HTML একটি মার্ক আপ ল্যাঙ্গুয়েজ ।
- ⇒ PHP একটি প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ ।

### ব্যবহার :

- ⇒ HTML একটি সহজ ভাষা ।
- ⇒ PHP আমার কাছে খুব কঠিন লাগে ।

### সাপোর্ট

- ⇒ HTML যে কোন সার্ভার সাপোর্ট করে ।
- ⇒ PHP আমার দেখা কিছু কিছু সাইট সাপোর্ট করে না ।

প্রয়োজন :

- ⇒ HTML সব সাইটেই কিছু কিছু প্রয়োজন ।
- ⇒ PHP না থাকলেও চলে ।

## HTML ট্যাগ ও ডকুমেন্ট কি ?

HTML কি তা আগের পোস্টে জেনেছি । এই পোস্ট টিতে লিখছি HTML ডকুমেন্ট ও ট্যাগ নিয়ে ।

HTML ট্যাগ কি ?

- ⇒ এটা HTML এর প্রধান বিষয় ।
- ⇒ এটা দিয়েই এইচটিএমএল কোড লেখা হয় । মূল কথা এটাই হল HTML এর প্রাণ ।
- ⇒ HTML ট্যাগের উদাহরণ : <html>

HTML ডকুমেন্ট কি ?

- ⇒ যে ফাইল HTML দিয়ে তৈরি তাকে HTML ডকুমেন্ট বলে ।
- ⇒ HTML ডকুমেন্ট HTML ট্যাগ দিয়ে তৈরি ।
- ⇒ HTML ফাইলের শেষে .html অথবা .htm থাকে ।
- ⇒ HTML ডকুমেন্ট এর উদাহরণ : <html> <title> Hi world </title> <B> This is a paragraph . </b> <html> এখন এটা দেখতে হবে : **This is a paragraph .** আপনি এটা সেভ করুন । index.html নামে । এখন আপনার সাইটে যে প্রবেশ করবে সে ওটা দেখতে পারবে ।  
ধন্যবাদ সবাইকে ।

## HTML এর বিকাশ ও W3C এর অবদান !!!

### HTML Versions

#### HTML 2.0

HTML 2.0 তৈরি করেন

ইন্টারনেট ইন্জিনিয়ারিং

টাস্ক ফোর্স HTML

ওয়ার্কিং গ্রুপ ১৯৯৬ সালে । এটা একটা outdated HTML ভার্সন । একজন ওয়েব ডেভলপারের কোন প্রয়োজন নেই

HTML 2.0 নিয়ে পড়ার ।

#### HTML 3.2

W3C তৈরি করেছিল এট ।

জানুয়ারি ১৯৯৭ সালে এর জন্ম । HTML 3.2

এর ভুল ছিল ফন্ট এ , টেবিল, সুপারস্ক্রিপ্ট,

সাবস্ক্রিপ্ট এবং আরো অনেক, এটা প্রায় HTML 2.0 এর মত । একটা ইলিমেন্ট HTML 3.2

এ যোগ করা হয়েছে , এটা হল

<font> ট্যাগ ।

<font> HTML 4.0 তেও আছে ।

### HTML 4.0

HTML 4.0 এটাও W3C দ্বারা তৈরি হয়েছে ।

ডিসেম্বর ১৯৯৭ সালে এটা তৈরি । এপ্রিল ১৯৯৮ সালে এর কিছু পরিবর্তন .

সবচেয়ে বেশি ভুল HTML 4.0

এ , CSS এসে সেটা পরিবর্তিত করা হয় ।

### HTML 4.01

HTML 4.01 এটাও W3C দ্বারা তৈরি হয়েছে । ডিসেম্বর ১৯৯৯ সালে এটা তৈরি হয় ।

HTML 4.01এটা

HTML 4.0 এর মতই । তবে এতে নতুন কিছু ট্যাগ যোগ করা হয় ।

### HTML 5

জানুয়ারী ১১, ২০০৮ ,

W3C ছাড়া নতুন HTML

5.

HTML 5 এটা নতুন করে তৈরি করল কিভাবে HTML ইলিমেন্ট ব্যবহার করব , এবং কিভাবে ক্রটি থেকে মুক্ত হব । এখানে অডিও , ভিডিও , গ্রাফিক্স , ডেটা স্টোরেজ এসব ইমবেড করতে সমস্যা দেখা দেয় ।

HTML 5 নতুন ট্যাগও যোগ করে ।যেমন :

<nav>, <header>,

<footer>, and <figure>.

HTML 5 অনেক জায়গাতে কাজ করছে । AOL,

Apple, Google, IBM,

Microsoft, Mozilla, Nokia,

Opera, এবং আরো অনেক স্থানে ।

আমার এটা লেখার মূল উদ্দেশ্য হল HTML এর বিকাশ ও W3C এর অবদান । আশা করি আপনার এ থেকে কিছু জানতে পারবেন । ধন্যবাদ সবাইকে ।

## Html-প্রথম পাঠ:

Html শেখার প্রথম উদ্দেশ্য হচ্ছে ওয়েব পেজ তৈরি করা। এই ওয়েব পেজ আপনি কোন এইটিএমএল কোড না জেনেই তৈরি করতে পারেন। তাহলে কেন কষ্ট করে Html শেখা? এই প্রশ্নটা আপনার মনে চু মারতে পারে। আর এই প্রশ্নের উত্তর হচ্ছে আপনি যে ওয়েব পেজটি তৈরি করছেন তা কি ভাবে কাজ করছে তা জানা। ওয়েব পেজের কলাকৌশল সম্পর্কে জানতে হলে আপনাকে Html প্রোগ্রাম জানতে হবে অথবা এর সম্পর্কে বেশিক কিছু ধারণা থাকতে হবে। আপনারা যারা এই সম্পর্কে জানতে আগ্রহী তারা আমার পর্যায়ক্রমে টপিকগুলো ভালোভাবে লক্ষ্য করবেন, কারণ প্রথমে আমি উদাহরণ সহকারে বলে যাব। পরবর্তিতে পূর্বের উদাহরণের ব্যাখ্যা আর টানবো না।

এইটিএমএল দ্বারা ওয়েব পেজ তৈরি করবার জন্য কি কি উপকরণ দরকার তা আমি পূর্বের এই টপিকে বর্ণনা করেছি। যারা মিস করেছেন তারা এখনই টু মেরে আসতে পারেন।

এইটিএমএল তৈরি করবার জন্য আমাদের সর্বপ্রথম একটি এডিটর এর প্রয়োজন। কোন ধরনের এডিটর ব্যবহার করবেন তা আপনার উপর নির্ভর করে। আপনি যেটিতে ভাল ভাবে বুজতে পারবেন আপনি সেই এডিটর ব্যবহার করুন। এতে করে কেউ আপনার পথে দা, কুড়াল, বাটি নিয়ে বাধা দিতে আসবে না। তবে আমার মতে আপনারা যারা নতুন তারা অপারেটিং সিস্টেমের সাথে দেওয়া এডিটর ব্যবহার করুন। যেমন: উইন্ডোজের জন্য নোটপ্যাড। প্রথমেই নামি দামী এডিটর ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকুন। এতে করে কষ্ট হলেও আপনি খুব সহজেই বুজতে পারবেন।

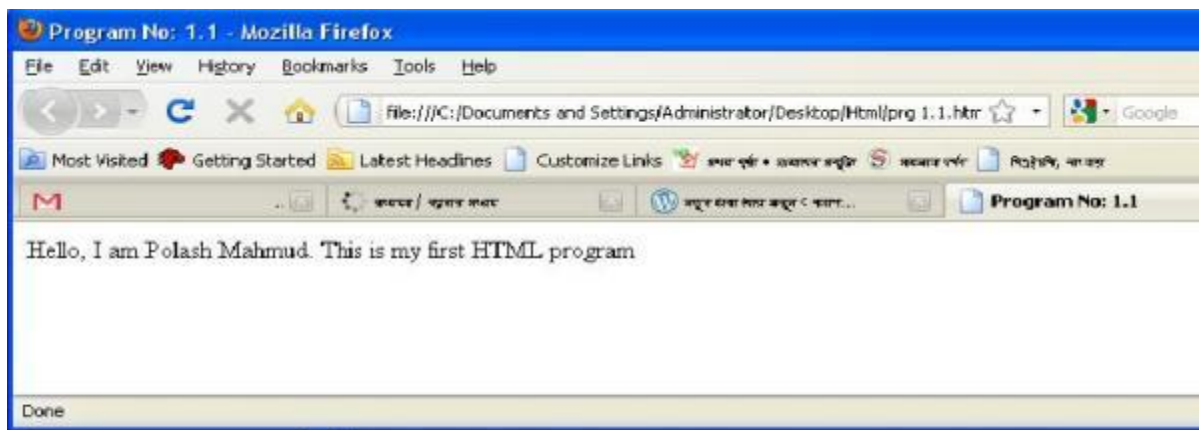
আসুন এবার শুরু করি একটি প্রোগ্রাম তৈরি করা। আমি শুরুটা খুবই সাধারণ প্রোগ্রাম দিয়ে করছি। আমার মতো লিখুন আপনার এডিটরে। যারা আমার মতো অলস তারা কপি টু পেস্ট মারুন:

```
<html>
<head>
<title>Program No: 1.1</title>
</head>
<body>
Hello, I am Polash Mahmud. This is my first HTML program
</body>
</html>
```

এবার ফাইলটি যে কোন একটা ফোল্ডারে prg 1.1.html নামে সেভ করুন। আমি আমার কম্পিউটারে আগে থেকেই একটা Html নামে ফোল্ডার তৈরি করে রেখেছিলাম। (ফাইলটির নাম prg 1.1 দিয়েছি কারন পর্যায় ক্রমে আমি প্রোগ্রামের সিরিয়াল করে যাব, যাতে করে কোন প্রোগ্রামের পর কোনটা এসেছে তা বুজতে সুবিধা হয়। আপনারা যদি সিরিয়াল না করতে চান তাহলে যে কোন নামে সেভ করুন।)

লক্ষ্য করুন ফাইলটির এক্সটেনশন .html। এর কারন কি যদি আপনার মাথায় ঘুরপাক খায় তাহলে আপনার মাথার ঘুরপাক বন্ধ করবার জন্য মনে রাখবেন Html ফাইলের এক্সটেনশন অবশ্যই .htm অথবা .html হবে। এর কারন হচ্ছে কোন ব্রাউজার যখন এই জাতীয় এক্সটেনশন যুক্ত ফাইল পাবে তখনই সে এটাকে প্রকাশ করবার উদ্দেশ্য নেবে। তাই আপনি যদি এই এক্সটেনশন ছাড়া আবুল, বাবুল, সোলাইমান (এই নামের ভাইজানরা রাগ কইরেন না) নামে ফাইল এক্সটেনশন করেন তাহলে ব্রাউজারে আজীবন ট্রাই করলেও ফাইল প্রদর্শন হবে না।

এবার তাহলে চলুন আমাদের তৈরি করা প্রথম Html প্রোগ্রামের ফলাফল নিজের চোখে দেখি ও আনন্দে আটখান, নয়খান, দশখান হয়ে যাই এবং কেন ব্রাউজার এটা প্রকাশ করলো তা নিয়ে ব্যাখ্যা-বিশ্লেষণ করি:



প্রোগ্রাম ১.১ এর ব্যাখ্যা:

১. কোন ব্রাউজার যখন কোনো এইটিএমএল ফাইল প্রদর্শন করবে তখন প্রথমেই দেখবে এক্সটেনশন .htm অথবা .html আছে কিনা। আমাদের ফাইলটির এক্সটেনশন যেহেতু .html তাই ব্রাউজার এবার দেখবে <html> ট্যাগটি আছে কিনা। যদি থেকে থাকে তাহলে সে পরবর্তি অংশটুকু প্রদর্শন করবে। আমাদের প্রোগ্রামের শেষে রয়েছে </html>। </html> হলো <html> শেষ হবার কমান্ড। তাহলে কি দারাচ্ছে- ব্রাউজার <html> এবং </html> এর মাঝে যা পাবে তাই প্রকাশ করবে বা প্রদর্শন করবে।

২. প্রোগ্রামটির দ্বিতীয় অংশ হলো <head>। আর আমি প্রথমেই বলেছি এইটিএমএল শিখতে হলে লেখাপড়া শিখতে হবে। আমরা জানি Head মানে মাথা (যারা না জানেন তারা কষ্ট করে যেনে নেন)। অত্যাৎ এই ট্যাগটি মাথায় (টাইটেল বারে) ব্যবহৃত হয়। সহজ কথায় আমরা ব্রাউজারে এই প্রোগ্রামটা যে টাইটেল বা নামে প্রদর্শন করতে চাই তা এখানে লিখতে হবে। আপনার ব্রাউজারের উপরে লক্ষ করে দেখেন টাইটেল বারের নাম Program No: 1.1 প্রদর্শন হচ্ছে। (বোনাস থিউরি- আপনি যদি টাইটেল বারে নাম প্রদর্শন না করতে চান তাহলে আপনাকে লিখতে হবে-

```
<head>
```

```
<meta name="author"="name">
```

```
</head>
```

মনে রাখবেন এখানেও কিন্তু <head> এর কমান্ড শেষ করবার জন্য </head> ব্যবহার করতে হবে।)

তাহলে আমরা সটকাটে বলতে পারি এই কোড দ্বারা আমরা নাম, তৈরির তারিখ এবং সংশোধনের তারিখ ইত্যাদি রাখতে পারি।

৩. প্রোগ্রামটির পরবর্তী অংশ হচ্ছে <title>। <title> অংশটি যেহেতু <head> এর মাঝে আছে তাহলে আমাদের বুজতে হবে <title> ও হচ্ছে <head> এর একটি অংশ। আপনি যদি <title> বারে অন্য নাম দেখতে চান তাহলে নামটি মুছে সেখানে নতুন নামটি লিখে সেভ করে ব্রাউজারে দেখুন আপনার টাইটেল বারের নাম পরিবর্তন হয়ে গিয়েছে। এই কোডটিও শেষ করতে হবে </title> দিয়ে।

৪. প্রোগ্রামটির পরবর্তি অংশ হচ্ছে <body>। বুজতেই পারছেন বডি মানে শরির। আর শরিরের ভিতর থাকে মন। কিন্তু আমরা মানুষের শরিরকে দেখতে পাই মনকে পাইনা। তাই এখানেও এই কোডটির মাধ্যমে ডকুমেন্টের মূল অংশ রক্ষিত থাকে। এই কোডের ভিতর আপনি রাখতে পারবেন টেক্সট, ছবি, ভিডিও ইত্যাদি। আমি যেমন লিখেছি: Hello, I am Polash Mahmud. This is my first HTML program। এই ডকুমেন্টে এই লেখাটা মূল অংশ হিসাবে রক্ষিত আছে। এই কোডটিও আমরা শেষ করবো বরাবরের মতো </body> দিয়ে।

৫. প্রোগ্রামটির সর্বশেষে আছে </html>। বুজতেই পারছেন এটা কেন ব্যবহার করা হয়েছে। তবুও আমার মতো যারা মোটা মাথার অধিকারি তাদের উদ্দেশ্যে বলি যেকোন ওয়েব পেইজে </html> অথবা </htm> হলো সর্বশেষ কমান্ড এবং এটা অত্যাবশ্যকীয় সর্বশেষ চিহ্ন।

(আল্লাহ শেষ পর্যন্ত রহমত করছে। এতো ছোট প্রোগ্রামের বর্ণনা এতো বড় হবে ভাবতেই পারি নাই।)

আমি কিছু কিছু কোড এরিয়ে যাচ্ছি। আপাতত এগুলোর দরকার মনে করছি না। তবে সর্বশেষে এইসব কোড নিয়ে আলোচনা করবো আশা রাখছি (কোথায় রাখছি তা জানি না)।

তো চলুন আবার শুরু করা যাক। আমি অলরেডি ১০মিনিট বিরতি নিয়েছি আপনি চাইলেও নিতে পারেন। কারন এখন আমরা যা সম্পর্কে জানতে যাচ্ছি তা খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

## এইটিএমএল এ কোড লিখবার নিয়ম:

যে কোন কিছুর উন্নয়ন করবার মূল লক্ষ্য হচ্ছে সাজিয়ে রাখা। আপনি যদি আপনার ঘরটি সাজিয়ে রাখেন তাহলে আপনার প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র যত দ্রুত খুঁজে পাবেন অগোছালো থাকলে কিন্তু তত তাড়াতাড়ি পাবেন না বরং খুঁজতে গিয়ে উল্টোটা হবে যে আরো বেশি অগোছালো হয়ে যাবে। তেমনি এইটিএমএল এ কোড লিখবার সময় আপনাকে গুছিয়ে লিখতে হবে। গুছিয়ে লিখার কোন বাধ্যবাধকতা নাই তবে আপনি যখন বড় বড় কোড লিখবেন তখন অগোছালো থাকলে নিজেই বুজবেন না অথবা বুজতে অসুবিধা হবে অথবা সংশোধন করতে গিয়ে আরো বেশি অগোছালো করে ফেলবেন। এমন অবস্থায় দেখা যাবে আপনাকে আবার দ্বিগুন পরিশ্রম করতে হতে পারে।

### ১. ট্যাগ ও এ্যাট্রিবিউট সাজিয়ে লিখার নিয়ম:

অনেক বার বলছি, বহুবার বলছি আবারো বলছি ট্যাগ এবং এ্যাট্রিবিউট লিখবার সময় সঠিক বানান লিখতে হবে। যদি পারেন প্রতিটি ট্যাগ লিখবেন আলাদা আলাদা। তাতে করে সংশোধন দ্রুত করতে পারবেন। ব্যাখ্যা ছাড়া একটি উদাহরণ দিই:

অগোছালো প্রোগ্রাম:

```
<html><head> <title>Program No: 1.1</title></head>
<body> Hello, I am Polash Mahmud. This is my first HTML program</body></html>
```

সাজু-গুজু প্রোগ্রাম:

```
<html>
<head>
<title>Program No: 1.1</title>
</head>
<body>
Hello, I am Polash Mahmud. This is my first HTML program
</body>
</html>
```

ব্যাখ্যা দিলাম না। আপনারাই লক্ষ্য করুন কোন প্রোগ্রামটি আপনাদের কাছে সহজ মনে হচ্ছে। এবং মনে মনে ভাবেন এরকম একটা বিরাট বড় অগোছালো প্রোগ্রাম আপনাকে সংশোধন করার জন্য আপনার হাতে দেওয়া হলে আপনি কি করতেন? এখন বাকিটা আপনার হাতে আপনি আপনার প্রোগ্রাম সাজিয়েও লিখতে পারেন আবার অগোছালো লিখতে পারেন।

২. একটি ট্যাগের অধীনে যখন একাধিক ট্যাগের সমন্বয় থাকে তখন ভিন্ন ভিন্ন ধাপে ট্যাগগুলো লেখা দরকার। নিচের উদাহরণটি দেখুন:

```
<html>
<head>
<title>Tag List</title>
</head>
<body>
<ol start=20>
<li> 1st number</li>
<li> 2nd number</li>
</ol>
```

</body>

</html>

৩. প্রোগ্রামের কোডগুলোকে বিষয় অনুযায়ী লিখুন। লক্ষ্য করুন আমি <body> ট্যাগের পরে একটা ফাকা জায়গা রেখেছি। এই ফাকা জায়গা রাখার কোন বাধ্যবাধকতা নিয়ম নেই। কিন্তু আপনি যদি বিষয় অনুযায়ী আলাদা আলাদা করে লিখেন তাহলে আপনার বুজতে সুবিধা হবে। বড় বড় প্রোগ্রামাররা শুধু মাত্র জায়গা ফাকা রাখেন না তারা হেডিং এবং মন্তব্য যুক্ত করে লিখে থাকেন যাতে করে পরবর্তিতে খুব সহজে সংশোধন করতে পারেন।

### প্রোগ্রামের সাথে মন্তব্য যোগ করা:

বড় বড় ওয়েব পেজে অনেক বড় বড় কোড লিখতে হয়। এক্ষেত্রে প্রোগ্রামের ভিতর কিছু পরিবর্তন করতে হলে খুজে পেতে মাথার চুল পেকে যেতে পারে। আর আমার মতো যদি মনভোলা হয়ে থাকেন তাহলেতো কথাই নেই। তাই যথার্থ স্থান খুজে পাবার জন্য কোড লিখার সময় মন্তব্য লিখে রাখা ভাল। মন্তব্য ব্রাউজার প্রদর্শন করবে না।

এইটিএমএল এ কমেন্ট বা মন্তব্য যুক্ত করবার কোড হচ্ছে-

```
<!--Comments-->
```

নিচের কোডটি লক্ষ্য করুন:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Program No: 1.1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

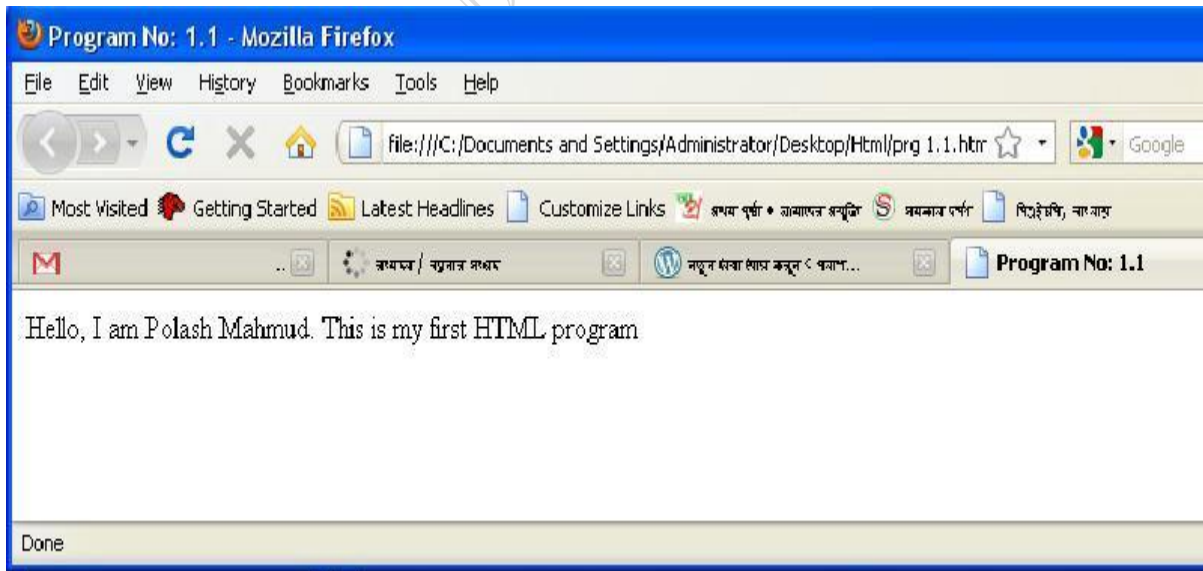
```
<!--This is my first commens-->
```

```
Hello, I am Polash Mahmud. This is my first HTML program
```

```
</body>
```

```
</html>
```

এবার ছবিটি লক্ষ্য করুন:



আপনারা দেখতে পাচ্ছেন কমেন্ট ব্রাউজারে প্রদর্শন হচ্ছে না।

সর্বশেষ

আজকে আমি এই টপিকে এইটিএমএল এর প্রাথমিক কোডিং এর সূত্রাবলি নিয়ে আলোচনা করলাম এবং মস্তব্য যুক্ত করবার প্রসেস বললাম। এইগুলোই হলো এইটিএমএল এর ভিত্তিমূল। এই ভিত্তিমূলকেই অন্যান্য উপকরনে সাজিয়ে বা যুক্ত করেই তৈরি করা হয়ে থাকে দৃষ্টি নন্দন ওয়েব পেজ এবং ব্যবহারের উপযোগি করে তোলা হয়। ওয়েব পেজের টেপ্ট অংশকে বলা হয়ে থাকে ওয়েব পেজের প্রধান উপকরন। আর এই উপকরনের প্রানশক্তি হচ্ছে ওয়েব সাইটের ফন্ট। যদি সুস্থ থাকি তাহলে আগামি পর্বে এইটিএমএল এর ফন্ট নিয়ে আলোচনা করবো আশা রাখছি। ততক্ষন ভালো থাকুন আমার সাথেই থাকুন।

## HTML বিষয়: টেস্ট

আপনারা যারা আমার মতো ওয়েব সাইট নিয়ে গুতোতে পছন্দ করেন। তাদের জন্য আবারো আমার মতো নাদানের এই সামান্য লেখা। জানিনা কতোটুকু আপনাদের বুজাতে পারছি। আপনারা যারা আমার সাথে প্রথম থেকেই আছেন, অথবা যারা নতুন এসে জয়েন্ট হয়েছেন কিংবা যারা একদম নতুন, কৌতুহল বশত আমার এই টপিকটাতে ঢু মেরেছেন- তাদের জন্য আমার পূর্বের টপিকগুলো পড়বার জন্য এইটানে ঢু মারুন।

আপনাদের ভরসায় আমি অনেক দূর পথ পারি দিয়ে এসেছি। আজকে Html এর নতুন আরেকটি বিষয় পারি দেবার জন্যই আবারো পথচলা শুরু করলাম। তো আপনারা যে আমার পথে পথিক হতে চান তারা হাটা শুরু করুন সরি আবারো আমার Html নিয়ে বকবকানি পড়া শুরু করুন:

তো চলুন শুরু করা যাক-

### টেক্সট (Text):

আপনারা নিশ্চয় সবাই জানেন টেক্সট কি? যারা আমার মতো নাদান, অল্পতেই ভুলে যান তাদেরকে বলছি- কোন ডকুমেন্টে যা কিছু আমরা লিখে থাকি তাই হচ্ছে টেক্সট। নতুন কোন ওয়েবপেজ তৈরি করবার সময় আমরা title এর মাঝে যে গোটা দুয়েক লেখা লিখে থাকি তাকে আপনারা টেক্সট এর টাইটেল বলতে পারেন।

তেমনি শিরোনাম বা ইংরেজিতে যাকে বলে Heading বলতে আমরা বুজবো আমরা যে বিষয় নিয়ে লিখছি তার মূল বিষয়। যেমন: আমি ছোট কালে গরুর রচনা লিখার সময় গরুরকে প্রথমে লিখে একটা আন্ডারলাইন করতাম কারন তখন গরুটা হচ্ছে মূল বিষয় যাকে আমরা ইংরেজিতে বলতে পারি Headig। তো চলুন একটি উদাহরন দিয়ে টাইটেল, হেডিং এবং টেক্সট কে নিয়ে কিছুক্ষন বকবক করি এবং ক্লিয়ার হই:

আমার মতো নিম্নের কোডটি লিখুন, না পারলে কপি টু পেস্ট মারুন:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Text</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Responsibilities include but are not restricted to: <br>
```

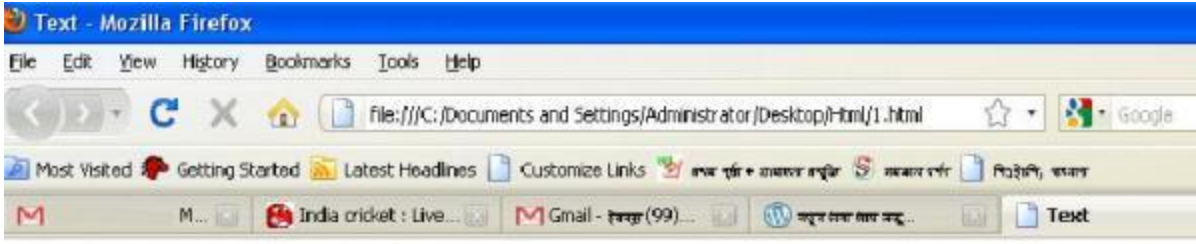
```
Deliver training on all internal applications to Eat Cake Patisserie customers. Provide consultation and guidance to Eat Cake Patisserie customers on the properimplementation of their kitchen. xtensive travel, up to 70% at times. Help in the design and delivery of restaurant training and materialsProvide accurate post-course reportingTrack and submit expense reports in a timely fashionOther duties as deemed necessary by the Training Manager
```

```
</body>
```

```
</html>
```



এবার ছবিটি লক্ষ্য করুন



Responsibilities include but are not restricted to:  
Deliver training on all internal applications to Eat Cake Patisserie customers. Provide consultation and guidance to Eat C Patisserie customers on the proper implementation of their kitchen. xtensive travel, up to 70% at times. Help in the design delivery of restaurant training and materialsProvide accurate post-course reportingTrack and submit expense reports in : fashionOther duties as deemed necessary by the Training Manager

এখানে Responsibilities include but are not restricted to: এর পরে <br> ট্যাগটি দিয়ে টেক্সট থেকে শিরোনামকে আলাদা করা হয়েছে। এবং টাইটেল হচ্ছে Text। আপনারা যা ব্রাউজারের মাথায় দেখতে পেয়েছেন আর সর্বশেষে বডিতে যে সকল আবেলতাবেল লিখা হয়েছে তা হচ্ছে Text।

তো আসুন আবারো পূর্বের প্রোগ্রামটা একটু সাজুগুজু করে দেখি কি হয়। আপনারা যারা আমার পূর্বের টপিক পরেছেন, তাদের জন্য মনে হয় না বুজবার অসুবিধা হবে কারণ আমি এখন যে সকল ট্যাগ ব্যবহার করবো তার সবগুলোই পূর্বের টপিকে বর্ণনা করেছি: আমার মতো নিম্নের কোডটি লিখুন, না পারলে কপি টু পেস্ট মারুন:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Text-1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

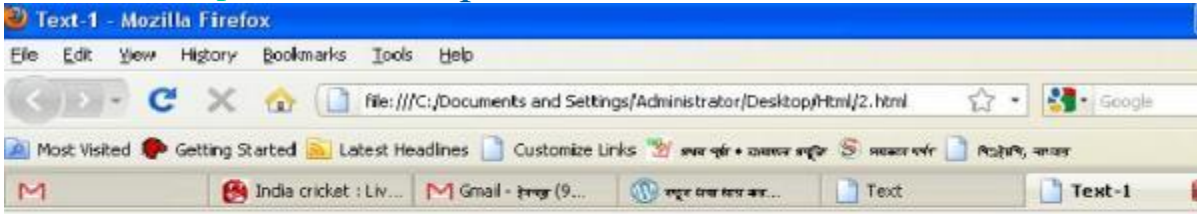
```
<p align="center"><font face="arial" size="+2"><b><i><u>Responsibilities include but are not restricted to:  
</b></i></u></font></p><br>
```

```
Deliver training on all internal applications to Eat Cake Patisserie customers. Provide consultation and  
guidance to Eat Cake Patisserie customers on the proper implementation of their kitchen. xtensive travel,  
up to 70% at times. Help in the design and delivery of restaurant training and materialsProvide accurate  
post-course reportingTrack and submit expense reports in a timely fashionOther duties as deemed  
necessary by the Training Manager
```

```
</body>
```

```
</html>
```

চিত্রটি লক্ষ্য করুন:



### **Responsibilities include but are not restricted to:**

Deliver training on all internal applications to Eat Cake Patisserie customers. Provide consultation and guidance to Eat Cal Patisserie customers on the proper implementation of their kitchen. xtensive travel, up to 70% at times. Help in the design & delivery of restaurant training and materials Provide accurate post-course reporting Track and submit expense reports in a fashion Other duties as deemed necessary by the Training Manager

এবার আপনাদের নিশ্চয় বুজতে অসুবিধা হবার কথা নয়। আর আমার মতো জারা ভুলো মন তাদের জন্য নিম্নের ব্যাখ্যা:

১. `<p align="center">` ট্যাগটি দ্বারা হেডিং টাকে মাঝ বরাবর আনা হয়েছে।
২. Font face ট্যাগটির দ্বারা ফন্ট চেভ করা হয়েছে।
৩. Size=+2 ট্যাগটির দ্বারা ফন্টকে বড় করা হয়েছে।
৪. `<b>`,`<i>`,`<u>` এই ট্যাগগুলো দ্বারা পর্যায় ক্রমে বাকটাকে বোল্ড, ইটালী এবং আন্ডারলাইন করা হয়েছে।
৫. `</>` এই রুট চিহ্ন দ্বারা প্রতিটি ট্যাগ শেষ করা হয়েছে। ও হ্যা একটি ট্যাগ বাদ পরে গেল `<br>`। এই ট্যাগটি দিয়ে হেডলাইনটিকে টেক্সট থেকে আলাদা করা হয়েছে।

## **HTML ওয়েব পেইজের আদি পাঠ শিক্ষা।**

এইচটিএমএলকে ধরা হয় ওয়েব পেইজ নির্মানের ভিত্তিমূল। তাই এইচটিএমএল শিক্ষার অর্থই হলো- ওয়েব পেইজের আদি পাঠ শিক্ষা। তাহলে আমাদের আগে জানতে হবে ওয়েব পেজ কি এবং এটা কি খায় নাকি মাথায় দেয়।

ওয়েব পেজ:

সাধারণত বলা যায়- Html নামাক ভাষার উপর ভিত্তি করে তৈরিকৃত ডকুমেন্টকে বলা হয় ওয়েব পেজ। এই পেজগুলো তৈরি করা হয়ে সাথে খুবই সাধারণ ভাবে কিন্তু একে সুন্দর ভাবে উপস্থাপন করবার জন্য বিভিন্ন স্টাইল ও রংগের ফন্ট, বিভিন্ন ধরনে বাটন, টেবিল, ছবি, এনিমেশন, শব্দ, ভিডিও যুক্ত করে স্টাইলশীট তৈরি করা হয়ে থাকে।

### **Html কি?**

Html শব্দের পূর্ণ অর্থ হল- Hyper Text Markup Language। তাই এটা হলো একটা ভাষা। যা ওয়েব পেজ তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়। এইচটিএমএল ডকুমেন্ট ফাইল হলো অত্যন্ত সাধারণ টেক্সট ফাইলের মতো। একটি এইচটিএমএল ফাইলে টেক্সট ছাড়া কোন কিছুই থাকে না। বিভিন্ন ছবি, এনিমেশন, ভিডিও ইত্যাদি লিংক করে যুক্ত করতে হয়।

### **Html শিখতে হলে কি কি থাকা প্রয়োজন:**

Html শিখতে হলে আপনার সবপ্রথম একটি কম্পিউটার থাকতে হবে। না থাকলে কারও কাছ থেকে হাওলাত অথবা বাকিতে নিতে হবে। যে কোন অপারেটিং সিস্টেম থাকতে হবে এবং টেস্ট এডিটর থাকতে হবে। যেমন: উইন্ডোজ এর জন্য নোটপ্যাড। এবার আশুন আপনার কম্পিউটারে কি ধরনের সফটওয়্যার থাকলে আপনি Html শিখবার আগেই অলস হয়ে পরবেন এবং খুব কম খাটনিতে খুব বড় বড় কোড লিখতে পারবেন-

### **এডিটর (Editor)**

প্রথমেই আপনার প্রয়োজন হবে এইচটিএমএল লিখবার জন্য একটা এডিটর। এটা আপনার অপারেটিং সিস্টেমের সাথেই বিল্ট ইন অবস্থায় থাকে। এছাড়াও কিছু এডিটর দিয়ে সহজেই কাজ করতে পারবেন এমন কিছু এডিটর এর নাম দিলাম-

1. Front Page
2. Netscape Composer
3. Page Mill
4. Hotmetal
5. Hot Dog
6. Amaya
7. BBEdit
8. Home Site
9. Home Page
10. Web Edit
11. Webber 32
12. Visul
13. SlickEdit
14. Multi Edit
15. Emacs

### এডিটর এর রকম সকম

এডিটর এর সুবিধা অসুবিধা অনুসারে এডিটরকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে-

**কোড নির্ভর এডিটর:** বিভিন্ন অপারেটিং সিস্টেমের সাথে দেওয়া এডিটরকে এই সিরিয়ালে ফালানো যায়। এই সব এডিটরে শুধু মাত্র ডকুমেন্ট তৈরি করা যায় এবং এতে কাজ করবার সময় আপনাকে সকল রকম কোড মুখস্থ রাখতে হবে অথবা কারও কাছ থেকে হাওলাত করতে হবে। এছাড়াও রং এর প্রধান্য দিতে হলে অসংখ্য রং এর কোড আপনাকে মুখস্থ রাখতে হবে যা আপনার মাথা দ্রুত নষ্ট করে দিতে পারে। রং এর কোড এর জন্য আপনি আমার এই [টপিক](#) অথবা রোমানা পেইন্ট কোম্পানীর সাথে যোগাযোগ করতে পারেন।

**ব্রাউজার ভিত্তিক এডিটর:** এই জাতীয় এডিটর খুবই বন্দুত্বপূর্ণ মনোভাব নিয়ে সৃষ্টি। এখানে কোন প্রকার কোড লিখা ছাড়াই আপনি ওয়েব পেজ তৈরি করতে পারবেন। মেনুবার থেকে টেবিল, রং, ফন্ট ছোট বড়, ছবি, ভিডিও ইত্যাদি স্টাইল যোগ করে খুব সহজে আপনি দৃষ্টি-নন্দন ওয়েব পেজ তৈরি করতে পারবেন। এই জাতীয় এডিটরে কাজ করবার সময় আপনি ৯০ ভাগ ফলাফল এডিটরে বসেই দেখতে পারবেন। এতো সুবিধা থাকার পরেও এই সব এডিটরে কিছু সমস্যা থেকেই যায়। সমস্যা হলো- এই জাতীয় এডিটর অপ্রয়োজনীয় কিছু কোড বা মন্তব্য নিজে নিজেই সোর্স কোডের সাথে লিখে থাকে। আবার এমন কিছু ট্যাগ রয়েছে যা একটি এডিটরে খুব ভালো কাজ করলেও অন্য এডিটরে তা কাজ করে না।

### ব্রাউজার (Browser):

আপনার এডিটর সংগ্রহ এর কাজ শেষ হলে আপনার প্রয়োজন হবে ব্রাউজার। ব্রাউজার এইটিএমএল এর কমান্ড দেখার জন্য ব্যবহার করা হয়ে থাকে। সটকাটে বলা যায় ব্রাউজার হলো ওয়েব পেইজ দেখবার জন্য ব্যবহৃত সফটওয়্যার। যেমন: মরজিলা, এক্সপ্লোরার।

### এডিটিং সফটওয়্যার:

স্থির ছবি তৈরির জন্য লাগবে একটি ছবি এডিটিং সফটওয়্যার। এইটিএমএল এ যে ফরমেটের ছবি সাপোর্ট করে সেই ফরমেটে ছবি তৈরি করবার জন্য এডিটিং সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়ে থাকে। যেমন: পেইন্ট, ফটোসফট ইত্যাদি।

বিভিন্ন স্ক্রিপ্ট তৈরির জন্য সফটওয়্যার প্রয়োজন। নিচে কয়েকটার নাম দিলাম-

Sun Java Home

Developer.Com

Java Script Planet

Java Script Word

Visual Java Script

সিজিআই প্রোগ্রাম তৈরির জন্য সফটওয়্যার-

NCSA CGI

CGI Resource

CGI Collection

Selena Sol's

এইতো গেল এইটিএমএল প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার এবং এর সম্পর্কে বক-বকানী। এবার আসুন কিছু তথ্য জানা যাক।

এইটিএমএল ডকুমেন্ট কিছু মার্কআপ দ্বারা সাজানো হয়ে থাকে। এই উপকরণ গুলোকে বলা হয় ট্যাগ। আবার ট্যাগ কে সহায়তা করার জন্য আরো অনেক উপকরণ যুক্ত করা হয়। এদেরকে বলা হয় এ্যাট্রিবিউট।

## ট্যাগ (Tag):

মার্কআপ ল্যাংগুয়েজে ব্যবহৃত এক ধরনের সংকেত হচ্ছে ট্যাগ। এই সংকেতগুলো নির্দিষ্ট কিছু অর্থ বহন করে থাকে। ওয়েব পেজ তৈরিতে এইটিএমএল কে মূলভিত্তি ধরা হলেও এতে বিভিন্ন ধরনের ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার করা হয়ে থাকে। এই সকল ল্যাংগুয়েজ বেদে ট্যাগের ব্যবহারিক নিয়মকানুন ভিন্ন ভিন্ন হয়ে থাকে।

ট্যাগ লিখবার নিয়ম:

ট্যাগ বসানোর সময় এর অক্ষরগুলো ছোট বড় যাই থাকুক না কেন এতে করে কোন সমস্যার সৃষ্টি হয় না। যেমন: `<B>---</B>` অথবা `<b>---</b>` দুইভাবেই লিখা যায়।

ট্যাগ বসানোর সময় আপনাকে লেখাপড়া করে আসতে হবে কারণ এতে ভুল লিখা যাবে না। সঠিক বানান লিখতে হবে। যদি ভুল লেখা হয় তাহলে ওয়েব পেইজে উক্ত ট্যাগের মান পাওয়া যাবে না। যেমন: আপনি যদি `<Blink>` ট্যাগটি লিখবার সময় `<Blik>` লিখেন তাহলে উক্ত ট্যাগের মান পাবেন না।

ট্যাগ শেষ করার সময় আপনাকে `</--->` চিহ্ন বসাতে হবে। “/” এটা হলো সমাপনী চিহ্ন।

## এ্যাট্রিবিউট

ট্যাগের নির্দেশকে সঠিক ভাবে কাজ করানোর জন্য এ্যাট্রিবিউট ব্যবহার করা হয়। যেমন- কোন টেক্সট ডানে, বামে অথবা মাঝে বসানোর জন্য লিখতে হবে- `<hr align="right">`।

ট্যাগ বা এ্যাট্রিবিউট নিজে ব্রাউজারে প্রদর্শন হয় না, কিন্তু যে কারণে ট্যাগ বা এ্যাট্রিবিউট ব্যবহার করা হয় তা প্রকাশ করে। যেমন: আপনি যদি নোট প্যাডে `<b> Your Name</b>` লিখেন তাহলে ব্রাউজারে ট্যাগ আসবে না কিন্তু আপনার নামটি বোল্ড আকারে প্রকাশ করবে।

এই টপিকের এখানেই ইতি টানছি। এই টপিকে এইটিএমএল এর মৌলিক দিকগুলো উপস্থাপন করার চেষ্টা করেছি শুধু মাত্র। আশা করছি পরের টপিক থেকে হাতে কলমে শিখবার জন্য কিছু উদাহরণ সহকারে আসবো। আমার মতে এইটিএমএল এর উপর কাজ করার জন্য আমাদের এগুলো জানা রাখাটা প্রয়োজন।

হাতের চাপে কী-বোর্ড এর বোতামে নিজের অজান্তেই অনেক লেখা লিখা হয়ে যায়। এগুলো ভুল হিসেবে পরিলক্ষিত হতে পারে। আমার ভুলগুলো শুধরাবার দায়িত্ব আপনাদের উপর ন্যস্ত করিলাম। আর মাঝে মাঝে কিছু সিরিয়াস কথা বলেছি ফান হিসেবে। এগুলো ফান অথবা সিরিয়াস হিসেবে নিতে পারেন।

## Html বিষয়: ফন্ট

আগের টপিকে আমি দেখিয়েছিলাম এইটিএমএল এর ভিত্তিমূল কিভাবে তৈরি করতে হয়। আপনারা যারা এই টপিকটি মিস করেছেন, তারা এই খানে চু মারতে পারেন। আর যারা এইটিএমএল সম্পর্কে জানতে আগ্রহী তারা আমার মতো অধমের এই টপিকটি পরতে পারেন।

আজকে আমি দেখাতে চেষ্টা করবো এইটিএমএল এর সাহায্যে কিভাবে ওয়েব পেজে ফন্ট ব্যবহার করা হয় এবং ফন্ট নিয়ন্ত্রন করা হয়ে থাকে। তো চলুন আবারো লেখাপড়া শুরু করা যাক:

### ফন্ট বা বর্নমালা কি:

আপনারা সবাই নিশ্চয় জানেন ফন্ট বা বাংলায় যাকে বলে বর্নমালা এটা কি জিনিস। এটা খায় নাকি মাথায় দেয়। আর আমার মতো জারা খুব দ্রুত ভুলে যান তাদের উদ্দেশ্যে ফন্ট নিয়ে একটু বকবকানী-

কোন ভাষায় লিখিতরূপ দেওয়ার জন্য আমরা যে সকল চিহ্ন ব্যবহার করে থাকি তাদের সবগুলোকে একত্রে বর্নমালা বলে।

সাধারণত ভাষার নামে বর্নমালা নাম সৃষ্টি হয়ে থাকে। যেমন: ইংরেজি বর্নমালা, বাংলা বর্নমালা। আমাদের লেখার জগতে বর্নমালা ছাড়াও অনেক বিচিত্র চিহ্ন ব্যবহার করা হয়ে থাকে। যেমন: !, @, #, \$, %, ^, \*, ১, ২, ৩, ---,৯,০ ইত্যাদি। আর এই সব বর্ন এবং চিহ্ন সবগুলোকে একত্রে বলে ফন্ট।

ফন্ট হচ্ছে যে কোন ডকুমেন্টের প্রান। ডকুমেন্টকে সুন্দর করে সাজানোর জন্য ফন্ট এর জুরি নেই। সঠিক স্থানে সঠিক ফন্ট ব্যবহার করে আমরা খুবই দৃষ্টি নন্দন ওয়েব পেজ তৈরি করতে পারি। তাই ফন্ট এর ব্যবহার Html এ খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

### ফন্ট বাছাই:

যে কোন ডকুমেন্টের ভিতর আপনি যখন টেক্স লিখবেন তখন আপনারা বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। আপনি যদি নিজের জন্য ওয়েব পেজ তৈরি করে থাকেন তাহলে ফন্ট নিয়ে এতো চিন্তা ভাবনা করবার দরকার নেই। কিন্তু যদি আপনি সবার জন্য ওয়েব পেজ তৈরি করতে চান তাহলে আপনার লক্ষ্য করতে হবে সকল পিসেতে আপনার নিবাচন করা ফন্ট টা আছে কিনা। যদি না থাকে তাহলে আপনার ওয়েব পেজ এর লেখা উজ্জ ব্যক্তির কাছে চায়না ভাষা মনে হতে পারে এবং সে চাইনিজ শিখবার জন্য আগ্রহী হতে পারেন অথবা আপনার সাইটটি ভিজিট করা থেকে বিরত থাকতে পারেন।

### ফন্ট প্রোপার্টি (Font Property):

ফন্ট এর ছোট, বড়, বাকা, সোজ এবং স্টাইল ভেদে ফন্টে যে বিভিন্ন বৈচিত্রতা আনা হয় তাকে ফন্টের প্রোপার্টি বলে। ফন্টের প্রোপার্টিকে বিভিন্ন ভাগে ভাগ করা হয়-

১. ফন্ট ফ্যামিলি: একাধিক ফন্ট যদি একই নামে হয়ে থাকে তাহলে তাদের সবগুলোকে একত্রে বলে ফন্ট ফ্যামিলি। যেমন: ফন্টের নাম যদি হয় Arial, তাহলে Arial এর সকল স্টাইল যথা : বোল্ড, ইটালী, নরমাল, আন্ডারলাইন ফন্টকে একত্রে ফন্ট ফ্যামিলি বলা হবে। এবং এর ফন্ট ফ্যামিলির নাম হবে Arial। যার মাঝে আরবো ৪টি ফন্ট থাকবে।
২. ফন্ট স্টাইল: ফন্ট ফ্যামিলির মধ্যে বিদ্যমান স্টাইলই হচ্ছে ফন্ট স্টাইল। যেমন: বোল্ড, ইটালী, নরমাল, আন্ডারলাইন ইত্যাদি।
৩. ফন্ট সাইজ: ফন্টকে ছোট বড় করবার জন্য ফন্ট সাইজ ব্যবহার করা হয়।
৪. ফন্ট ওয়েট: ফন্ট যে সকল রেখার দ্বারা লিখা হয় তাকে ফন্ট ওয়েট বলে। একে আকৃতি নির্ণয় স্টাইলও বলা যেতে পারে। এবার আসুন কিছু উদাহরন দ্বারা আর একটু পরিষ্কার হই:

### ১. ফন্ট ফ্যামিলি:

নিচের মতো করে কোডগুলো লিখুন:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Program 2.1</title>
```

```
</head>
```

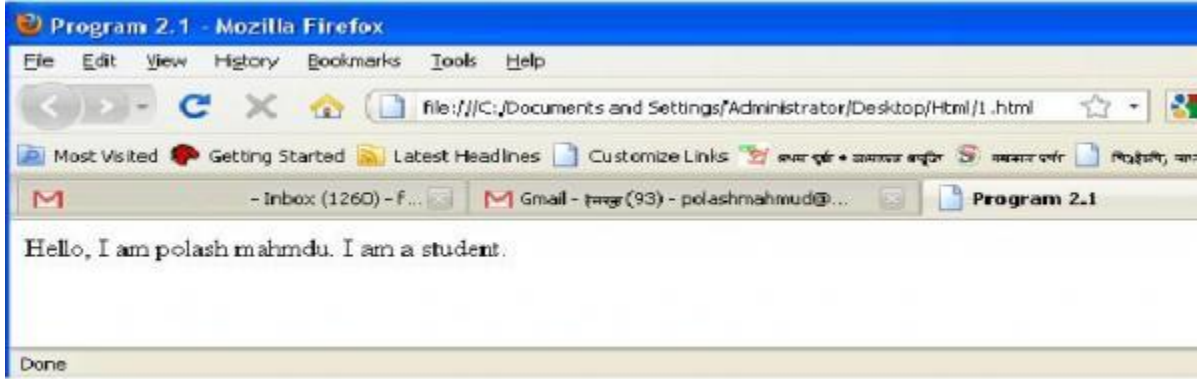
```
<body>
```

```
Hello, I am polash mahmdu. I am a student.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

এবার ছবিটি লক্ষ্য করুন:



এ ক্ষেত্রে লেখাটি ব্রাউজারে ডিফল্ট ফন্টে প্রকাশ পেয়েছে। কিন্তু আপনি যদি ওয়েব পেইজে আপনার নিজের পছন্দ করা ফন্ট ব্যবহার করতে চান তাহলে আপনাকে কিছু নিয়মনীতি মানতে হবে।

তো আসুন এবার নিয়ম নিতি জানা যাক:

এইচটিএমএল এর ক্ষেত্রে ফন্টের ফ্যামিলি প্রোপার্টি নির্ণয় করবার জন্য font ট্যাগ এবং face এ্যাট্রিবিউট ব্যবহার করা হয়। ধরা যাক, আপনি আপনার ওয়েব পেজে Time New Roman ফন্ট ব্যবহার করবেন। তাহলে আপনাকে প্রথমে লিখতে হবে font ট্যাগ, তারপর এর face এ্যাট্রিবিউট লিখে সমান চিহ্ন (=) ব্যবহার করে ফন্টের নাম লিখতে হবে।

আর একটু ক্লিয়ার হবার জন্য নিচের কোডটা লক্ষ্য করুন:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>font family</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<font face="Arial Nero"> Hello, I am polash mahmdu. I am a student.</font>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

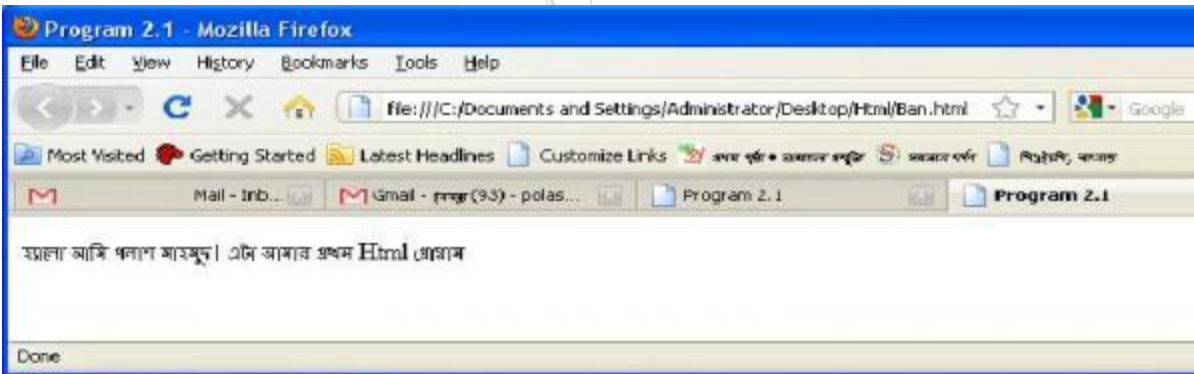
নিম্নে এর ফলাফল দেখুন:



বাংলা ফন্ট এর ব্যবহার: আদি কাল অথবা কিছু কাল আগে এবং এখনও কিছু কিছু সাইট ইউনিকোড ছাড়া বিচিত্র ধরনের সিস্টেমে বাংলা লিখতেন, এবং লিখতেছেন। এই বিচিত্র ধরনের সিস্টেম বর্ননা করতে গেলে বিরট ঝড় জাপটা পোহাতে হবে, তাই এই শীতের দুযোগের দিনে এতো জামেলার মধ্যে যেতে চাচ্ছি না। আপনারা যারা বাংলায় লিখতে চান তারা Avro কী-বোর্ড ব্যবহার করুন। যেমন:

```
<html>
<head>
<title>Program 2.1</title>
</head>
<body>
হ্যালো, আমি পলাশ মাহমুদ। আপনাদের স্বাগতম Html প্রোগ্রামে।
</body>
</html>
```

ছবিটি লক্ষ্য করুন:



এবার আসুন কিছু কোডিং শিখি:

### Blinking (ব্লিকিং):

ব্লিকিং হচ্ছে ফন্ট জ্বলা নেভা অবস্থা। এর ট্যাগ হচ্ছে- `<blink> ---- </blink>`.

উদাহরন:

```
<body>
<blink>This is blink style</blink>
```

</body>

### Bold (বোল্ড):

ফন্ট মোটা করবার জন্য ব্যবহার করা হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে- <b>----</b>.

উদাহরন:

<body>

<b>This is bold style</b>

</body>

### Citation (সাইটেশান):

কোন বাক্যকে রেফারেন্স হিসেবে সাইটেশান ব্যবহার করা হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে- <cite>----</cite>

উদাহরন:

<body>

<cite>This is Citation style</cite>

</body>

### Code (কোড):

কোন বাক্যকে কোড আকৃতিতে লিখবার জন্য এটা ব্যবহার করা হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে <code>----</code>.

উদাহরন:

<body>

<code>This is code style</code>

</body>

### Del (ডেল):

কোন লেখা উপস্থাপন করবার পর তা আবার বাতিল করবার জন্য এই ট্যাগটি ব্যবহার করা হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে- <del>----

</del>.

উদাহরন:

<body>

<del>This is del style</del>

</body>

### Emphasis (ইমফেসিস):

কোন বাক্য বিশেষভাবে প্রকাশ করবার জন্য এটা ব্যবহার করা হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে- <em>----</em>.

<body>

<em>This is Emphasis style</em>

</body>

### Ins (ইনস):

ওয়েব পেইজে উপস্থিত কোন টেক্সট এর সাথে নতুন কোন টেক্সট সংযোগ করা হলে এই ট্যাগটি ব্যবহৃত হয়। এর ট্যাগ হচ্ছে-

<ins>----</ins>.

উদাহরন:

<body>



<ins>This is ins style</ins>

</body>

### Italic (ইটালিক):

কোন শব্দ বাকা করে উপস্থাপন করবার জন্য এই ট্যাগ ব্যবহার করা হয়। এই ট্যাগটি হল- <i>----</i>.

উদাহরন:

<body>

<i>This is italic style</i>

</body>

### Normal (নরমাল):

এটা হচ্ছে শূন্য স্থাইল। এর কোন ট্যাগ ব্যবহার করা হয় না।

উদাহরন:

<body>

This is normal style

</body>

### Sample (স্যাম্পল):

কোন বিষয়কে উদাহরন দেবার জন্য এই ট্যাগটি ব্যবহৃত হয়। এই ট্যাগটি হল- <samp>----</samp>.

উদাহরন:

<body>

<samp>This is a samp</samp>

</body>

### Striketrough (স্ট্রাইকথ্রু):

ফন্টের মাঝ বরাবর দাগ কাটার জন্য এই ট্যাগটি ব্যবহার করা হয়। ট্যাগটি হল- <s>----</s> বা <strike>----</strike>

উদাহরন:

<body>

<s>This is striketrough style</s>

</body>

### Subscript (সাবস্ক্রিপ্ট):

এক ঘর নীচে কোন লেখাকে স্থাপন করবার জন্য এই ট্যাগ ব্যবহার করা হয়। ট্যাগটি হল- <sub>----</sub>.

উদাহরন:

<body>

O<sub>2</sub>

</body>

### Suoerscript (সুপারস্ক্রিপ্ট):

এক ঘর উপরে লেখাকে স্থাপন করবার জন্য এই ট্যাগ ব্যবহার করা হয়। ট্যাগটি হল- <sup>----</sup>.

উদাহরন:

<body>

O<sup>2</sup>

</body>

### Underline (আন্ডারলাইন):

ফন্টের নীচে দাগ কাটার জন্য এই ট্যাগটি ব্যবহৃত হয়। ট্যাগটি হল- <u>-----</u>.

উদাহরণ:

<body>

<u>This is Underline Style</u>

</body>

আসুন এবার সবকটি কোড নিয়ে একটা প্রোগ্রাম তৈরি করি:

<html>

<head>

<title>font style</title>

</head>

<body>

<blink>This is blink style</blink><br>

<b>This is bold style</b><br>

<cite>This is Citation style</cite><br>

<code>This is code style</code><br>

<del>This is del style</del><br>

<em>This is Emphasis style</em><br>

<ins>This is ins style</ins><br>

<i>This is italic style</i><br>

This is normal style<br>

<samp>This is a samp</samp><br>

<s>This is striketrough style</s><br>

O<sub>2</sub><br>

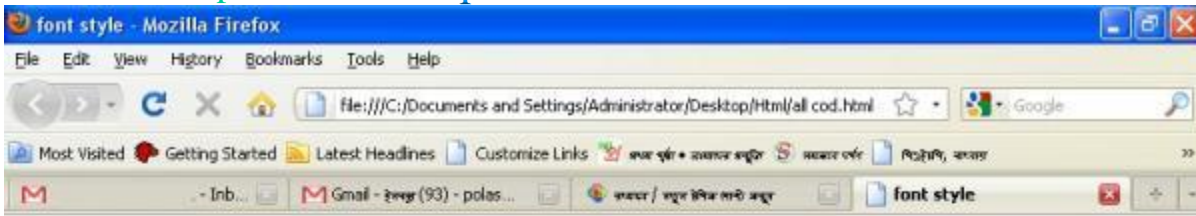
<u>This is Underline Style</u><br>

O<sup>2</sup>

</body>

</html>

ছবিটি লক্ষ করুন:



**This is bold style**  
*This is Citation style*  
This is code style  
~~This is del style~~  
*This is Emphasis style*  
This is ins style  
*This is italic style*  
This is normal style  
This is a samp  
~~This is strikethrough style~~  
O<sub>2</sub>  
This is Underline Style  
O<sup>2</sup>

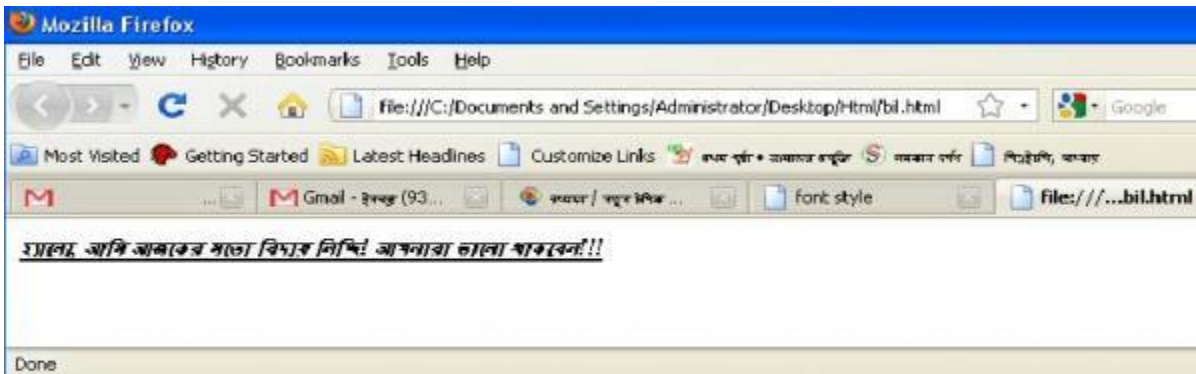


মিশ্র ফন্ট ট্যাগ: যখন আমরা একটা শব্দ বা বাক্যকে বিভিন্ন স্টাইল একত্রে দিয়ে কাজ করবো তখন তাকে মিশ্র ফন্ট ট্যাগ বলে।  
যেমন: বোল্ড-ইটালী-আন্ডারলাইন।

উদাহরন:

```
<html>  
<body>  
<b><i><u>হ্যালো, আমি আজকের মতো বিদায় নিচ্ছি! আপনারা ভালো থাকবেন!!!</b></i></u>  
</body>  
</html>
```

ছবিটি লক্ষ্য করুন:



আপনারা যারা একটি একটি করে কোড ট্রাই করতে চান তারা কোড গুলোর আগে পরে শুধু মাত্র <html> এবং </html> বসিয়ে ট্রাই করুন।

মনের অজান্তে, হাতের ফাক ফোকরের ভিতর দিয়ে নিজের জ্ঞানের অভাবে কয়েকটি ট্যাগ বাদ পরতেও পারে। আপনারা যদি আমার ভুলগুলো সুধরিয়ে দেন তাহলে খুশি হবো।

### ফন্ট আকার (Font Size):

ডকুমেন্টে আমরা যেমন বিভিন্ন ফন্ট ব্যবহার করতে পারি তেমনি বিভিন্ন সাইজও ব্যবহার করতে পারি। ফন্টের আকার পয়েন্ট হিসাবে ব্যবহারিত হয়। পয়েন্ট হচ্ছে এক ইঞ্চির ৭২ ভাগের এক ভাগ। ফন্টের ডিফল্ট পয়েন্ট হচ্ছে ১২। এই আকার পরিবর্তন করার জন্য ১ থেকে ৭ পর্যন্ত সংখ্যা ব্যবহার করা হয়। ফন্টের সাইজ -৭ থেকে +৭ পর্যন্ত হলেও ফন্টের আকৃতি অনুসারে এতগুলো মান এইটিএমএল এ প্রকাশ করতে পারে না। যেমন: নিজের উদাহরণ দ্বারা এই বিষয়টি আপনাদের ক্লিয়ার হবে আশা করছি-

```
<html>
<head>
<title>font size</title>
</head>
<body>
<font face="arial" size=-2>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=-1>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=0>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=+1>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=+2>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=+3>Polash Mahmud</font><br>
<font face="arial" size=+4>Polash Mahmud</font>
</body>
</html>
```

এর ফলাফল দেখুন:

Polash Mahmud  
Polash Mahmud

Polash Mahmud

Polash Mahmud

Polash Mahmud

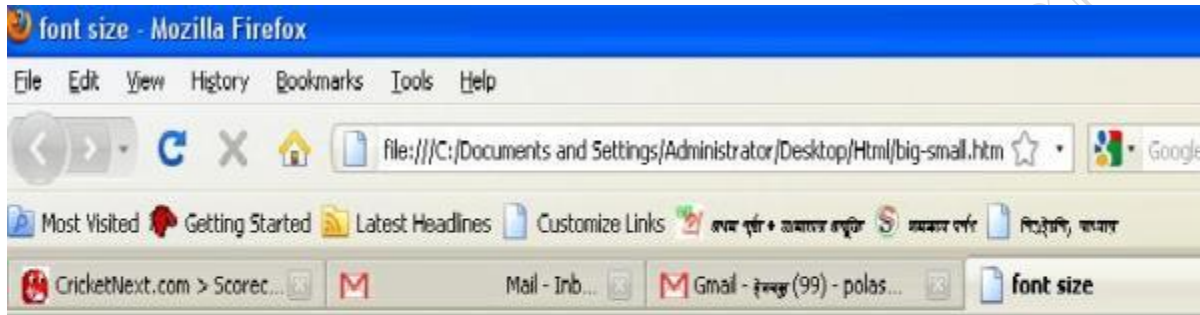
Polash Mahmud

## ফন্ট এর সাইজ এর জন্য Small ও Big এর ব্যবহার:

ফন্টের সাইজ ছোট বড় করবার জন্য Small এবং Big এই দুইটি ট্যাগ ও ব্যবহার করা হয়ে থাকে। যেমন:

```
<html>
<head>
<title>font size</title>
</head>
<body>polash mahmud<br>
<big>Polash Mahmud</big><br>
<small>Polash Mahmud</small>
</body>
</html>
```

এবার ছবিটি লক্ষ্য করুন:



polash mahmud  
**Polash Mahmud**  
Polash Mahmud

শরিরটা তেমন একটা ভালো না। তাই তেমন বিস্তারিত লিখতে পারলাম না। যদি কেউ বুজতে না পারেন তাহলে দয়া করে চিৎকার দিন। আমি অবশ্যই আপনাদের পাশে এসে হাজির হবো। এই টপিকে আমি দেখিয়েছি কি ভাবে ফন্ট ব্যবহার করা হয়ে থাকে, ফন্টের সাইজ নির্ণয় করা হয়ে থাকে।

## HTML এর সবচেয়ে বেশি ব্যবহারিত চারটি ট্যাগ !!

⇒ <!DOCTYPE> : এটা একটি গুরুত্বপূর্ণ জিনিস। এটাকে সম্পূর্ণ ট্যাগ বলা চলে না এটা মূলত HTML এর কোন ভার্সন সেটা বোঝাতে ব্যবহারিত হয়। এটা ব্যবহার করার কোড হল : <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

⇒ <b> : এটা লেখা বোল্ড করতে ব্যবহারিত হয়। এটা HTML এর সব চেয়ে জনপ্রিয় ট্যাগ এর একটি। উদাহরণ :  
BANGLADESH

⇒ <i> : এটা লেখাকে ইটালিক করতে ব্যবহারিত হয়। উদাহরণ : BANGLADESH

⇒ <u> : এটা আপনার লেখার নিচে আন্ডারলাইন যুক্ত করে। উদাহরণ: বাংলা

এর প্রায় সবগুলো ট্যাগই আপনাদের চেন।

## HTML এর তিনটি খুব সাধারণ ট্যাগ

HTML এর চারটি সাধারণ ট্যাগ নিয়ে এই পোস্টটি। আশা করি ভাল লাগবে।

## HTML হেডলাইন

HTML হেড লাইনের জন্য আলাদা ট্যাগ ব্যবহারিত হয় । সেগুলো হল : <h1> থেকে &lt;h6> । এগুলোর মাধ্যমে HTML হেড লাইন তৈরি করা হয় ।

যার ব্যবহার এরকম : <h1> All man .</h1>

রেজাল্ট :

# All man .

## HTML পেরাগ্রাফ

HTML পেরাগ্রাফ <p> দ্বারা বোঝানো হয় । এটা এরকম :

<P> HI ALL </P> <P> HI ALL </P>

রেজাল্ট :

HI ALL

HI ALL

## HTML লিংক :

HTML লিংক তৈরি করার জন্য নিচে দেখুন : <a href="http://shantodatta.wordpress.com"> আমার ব্লগ</a>

## আর শর্টকাট নয় সঠিক নিয়মে সবাই মিলে শিখি ওয়েব ডিজাইন ও ওয়েব প্রোগ্রামিং (HTML)

আমরা অনেক টিউটোরিয়াল দেখেছি যেখানে মাত্র ১০ মিনিট বা ৩০ মিনিট বা ১ ঘন্টায় একটা পূর্ণাঙ্গ ওয়েবসাইট তৈরি করার পদ্ধতি দেখানো হয়। কিন্তু এটা একটা ওয়েবসাইট তৈরির কোন সঠিক পদ্ধতি নয়। আর সবচেয়ে বড় কথা হচ্ছে এভাবে তৈরি করা ওয়েবসাইট থেকে সব রকম সুযোগ সুবিধা পাওয়াও সম্ভব নয়। তাই আমরা যদি একটি আকর্ষণীয়

পূর্ণাঙ্গ ডাইনামিক ওয়েবসাইট তৈরি করতে চাই তবে আমাদের ওয়েব ডিজাইন ও ওয়েব প্রোগ্রামিং শেখার কোন বিকল্প নেই।

HTML,CSS,JAVA SCRIPT,PHP,My SQL , FLASH এর ACTION SCRIPT ইত্যাদি প্রোগ্রামিং ল্যান্ডুয়েজ ব্যবহার করেই মূলত বর্তমানযুগের আকর্ষণীয় ডাইনামিক ওয়েবসাইট সমূহ তৈরি করা হয় আর এসব ওয়েবসাইটের নজরকাড়া ডিজাইন করা হয় PHOTOSHOP, FIREWORKS, FLASH ব্যবহার করে । আমরা HTML থেকে শুরু করে পর্যায়ক্রমিকভাবে সকল প্রোগ্রামিং ল্যান্ডুয়েজ সমূহ শেখার মাধ্যমে একজন দক্ষ ওয়েব প্রোগ্রামার ও ডিজাইনার হতে পারব। আজ আমরা HTML দিয়ে শুরু করি।

## যা যা লাগবে:

html ব্যবহার করে code লেখার জন্য আমাদের নতুন কোন সফটওয়্যারের প্রয়োজন নেই , আমরা আমাদের অতি পরিচিত নোটপ্যাড ব্যবহার করেই html এর code লিখতে পারি। এভাবে লেখা কোড আমরা .html এক্সটেনশন যেমন index.html দ্বারা Save করে যেকোন ব্রাউজার যেমন Internet explorer, Mozilla , Google chrome, Opera দ্বারা দেখতে পারি।

## আমাদের প্রথম Code এবং এর বিভিন্ন অংশ:

আমরা একটা নোটপ্যাড open করে নিচের code টুকু লিখি।

**Code:**

**<html>**

**<head>**

**<title> www.tutorialbd.com</title>**

**</head>**

**<body>**

This is my first web page. I am learning now HTML.

**</body>**

**</html>**

এখন file মেনু থেকে Save as এ ক্লিক করে File name: index.html , Save as type : All files, দিয়ে save করি। save করা index.html ফাইলটি Internet explorer দিয়ে open করলে নিচের মত দেখাবে।



This is my first web page. I am learning now HTML.

## Code এবং এর বিভিন্ন অংশ বিশ্লেষণ:

আমরা code এর মধ্যে <> এবং </> এই দুইটা চিহ্ন এবং এর মধ্যে কিছু Word যেমন html, head, title, body দেখেছি

। এসব Word কে Keyword বলে। আসলে <> বা </> চিহ্ন এবং এর মাঝে লেখা একটি Keyword কে বলে ট্যাগ যেমন

<head> অর্থ head ট্যাগ। HTML এ দুই ধরনের ট্যাগ রয়েছে , <> চিহ্ন ও keyword নিয়ে গঠিত ট্যাগকে শুরু ট্যাগ এবং

</> চিহ্ন ও keyword নিয়ে গঠিত ট্যাগকে শেষ ট্যাগ বলে যেমন <title> অর্থ title শুরু ট্যাগ </title> অর্থ title শেষ ট্যাগ।

**<html> বা html ট্যাগ:** HTML এ code লিখতে হলে সমস্ত code কে <html> </html> এর মাঝে লেখতে হয়।

**<head> বা head ট্যাগ:** <head></head> এর ভেতরে <title> </title> ট্যাগ লেখা হয় যার মাধ্যমে ওয়েবসাইটের title বা শিরোনাম প্রদর্শনের ব্যবস্থা করা হয়। এই code এ title হিসেবে www.tutorialbd.com লেখা হয়েছে যা ব্রাউজারের title bar এ দেখা যাচ্ছে। এছাড়া css এর stylesheet কে head ট্যাগের মধ্যেই call করা হয়।

**<body> বা body ট্যাগ:** <body> বা body ট্যাগ খুবই গুরুত্বপূর্ণ। একটি ওয়েব সাইটের মূল Content সমূহ Body ট্যাগের মধ্যে অবস্থান করে। <body></body> ট্যাগের মাঝেই বিভিন্ন Text , Image, Table ইত্যাদি ফরমেটিং এর জন্য বিভিন্ন ট্যাগ সমূহ লেখা হয়, যে বিষয়গুলো আমরা পরবর্তীতে জানব। এই code এ আমরা <body></body> ট্যাগের মধ্যে This is my first web page. I am learning now HTML. লিখেছি যা ব্রাউজারের মূল অংশে প্রদর্শিত হচ্ছে।

## আমাদের প্রয়োজনীয় Code এবং এর বিভিন্ন অংশ:

আমরা একটা নোটপ্যাড open করে নিচের code টুকু লিখি।

*Code:*

`<html>`

`<head>`

`<title> This is the title of your web site.</title>`

`</head>`

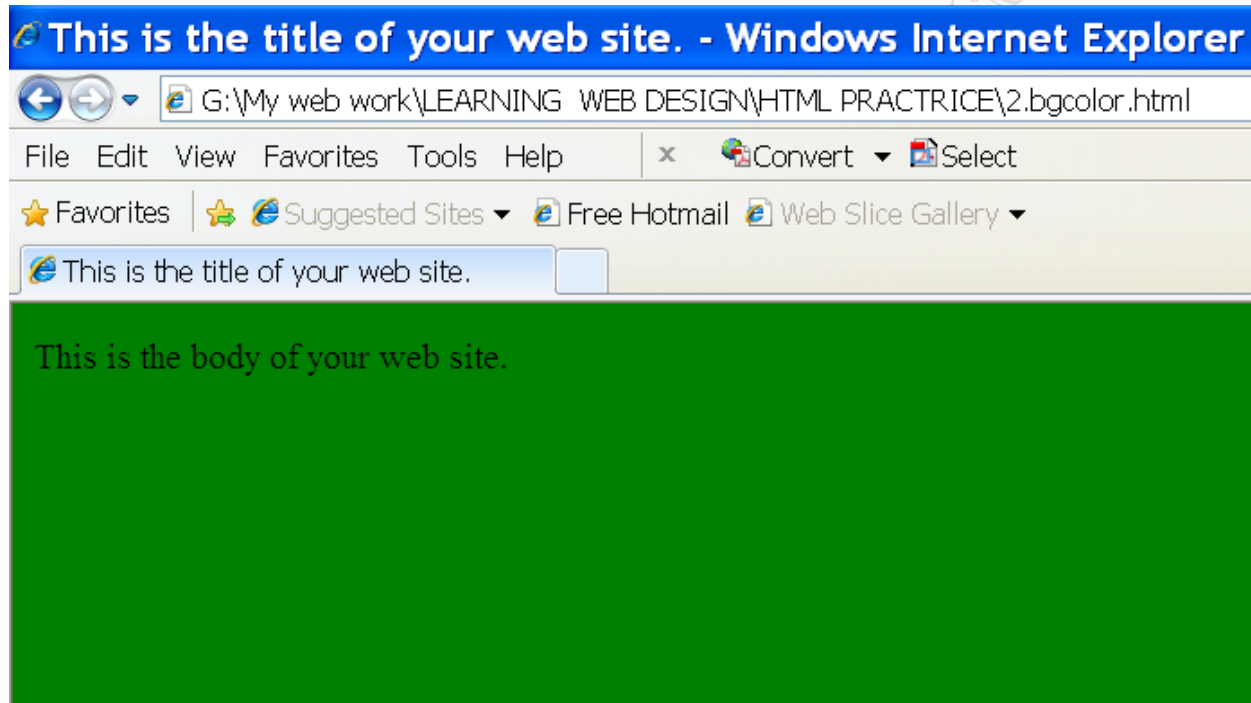
`<body bgcolor="green">`

`This is the body of your web site.`

`</body>`

`</html>`

এখন file মেনু থেকে Save as এ ক্লিক করে File name: index.html , Save as type : All files, দিয়ে save করি। save করা index.html ফাইলটি Internet explorer দিয়ে open করলে নিচের মত দেখাবে।



### Code বিশ্লেষণ:

`<html>` ,`<head>`,`<title>`,`<body>` ট্যাগ গুলির সাথে আমরা এখন পরিচিত। আমরা যদি একটি ওয়েব পেজে HTML ব্যবহার করে ব্যাকগ্রাউন্ড কালার দিতে চাই তাহলে আমাদেরকে `<body>` ট্যাগের মধ্যে body লেখার পর একটা স্পেস দিয়ে `bgcolor="` “ লেখতে হবে এখন আমরা “ ” এর মধ্যে **BLACK, SILVER, GRAY, WHITE, MAROON, RED, PURPLE, FUSCHSIA, GREEN, LIME, OLIVE, YELLOW, NAVY, BLUE, TEAL** এবং **AQUA** এই স্কেলটি রং এর যে কোন একটি লিখলে আমরা



আমাদের তৈরিকৃত পেজের ব্যাকগ্রাউন্ডে সেই কালারটি দেখতে পাব। যেহেতু case sensitive নয় তাই ছোট হলের অক্ষরে লিখলেও হবে, যেমন আমি লিখেছি

`<body bgcolor="green">` ।

এছাড়া আমরা hexadecimal code ব্যবহার করেও ব্যাকগ্রাউন্ড কালার নির্বাচন করে দিতে পারি, যেমন আমরা উপরের কোডটি নিচের মত লেখতে পারি

`<body bgcolor="#00FF00">` ।

আমরা PHOTOSHOP এর color piker থেকে সহজেই আমরা বিভিন্ন কালারের জন্য hexadecimal code সংগ্রহ করতে পারি। এছাড়া নিচের চার্ট থেকেও আমরা এ কাজটি করতে পারি। যা হোক আমাদেরকে hexadecimal code এর শুরুতে একটা # চিহ্ন দিয়ে শুরু করতে হবে।

000000	000033	000066	000099	0000CC	0000FF
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	00FFFF
330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	333333	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF
33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	666666	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	999999	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF
CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	CCCCCC	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	FF00FF
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF
FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	FFFFFF

এখানেই শেষ নয় ব্যকগ্রাউন্ড কালার দেওয়ার আরও একটা মজার পদ্ধতি আছে। আমরা জানি লাল, সবুজ আর নীল এই তিনটি রং হল মৌলিক রং আর অন্য সব রং হচ্ছে এই তিনটি রং এর সংমিশ্রনে তৈরি। তাই আমরা যদি coding করে এই তিনটি রংকে মিশিয়ে নতুন রং তৈরি করতে পারি ও ব্যবহার করতে পারি তবে তা মন্দ হয় না। তাহলে আমরা সবুজ ব্যকগ্রাউন্ডের জন্য নিচের মত করে লিখতে পারি

```
<body bgcolor="rgb(0,255,0)"> |
```

এখানে rgb অর্থ হল red green blue আর (0,255,0) এর অর্থ হল রংটিতে যথাক্রমে লাল, সবুজ, নীল রং এর পরিমাণ যথাক্রমে 0%, 100%, 0% কারণ আমরা বিশুদ্ধ সবুজ রং নিয়েছি। আর যে কোন রং এর মান 0-255 পর্যন্ত হতে পারে। যেহেতু g বা green এর মান 255 তাই তা 100%। তিনটি রং এর মান 0-255 এর মধ্যে পরিবর্তন করে আমরা আমাদের ইচ্ছা অনুযায়ী নতুন নতুন রং তৈরি করতে পারি।

**শেষে দুটি কথা:** ছোট একটা ব্যপার লিখতে গিয়ে অনেক বড় করে ফেললাম। আমিও বুঝতে পারিনি যে এত বড় হবে। লেখতে লেখতে অনেক কিছু মাথায় চলে এল তাই শেষার করলাম। এক ঘেয়েমি লাগলে ক্ষমা করবেন। কিন্তু যা লেখলাম ভবিষ্যতে coding করতে গিয়ে আমাকেও বারবার এই লেখাটিতে ফিরে দেখতে হবে। আর আমাদের শুধুমাত্র ব্যকগ্রাউন্ডের জন্য নয় Text formatting এর জন্যও রং এর code নির্বাচন খুবই গুরুত্বপূর্ণ। তো রঙে রঙে রাঙিয়ে তুলুন আপনার ওয়েব পেজ। সবাই ভাল থাকবেন।

## Creating an HTML Page

A web page is created using a language called, Hypertext Markup Language, better known as HTML Code. You can write your own coding within a plain text editor, such as Note Pad, or use an HTML editor, which will write the code for you.

HTML codes, also referred to as HTML tags, are enclosed by the lesser than (<) and greater than (>) brackets and may be written in capital or lower case letters.

The opening bracket is followed by an **element**, which is a browser command, and ends with the closing bracket.

```
<font size=2>
```

An **element** may also be followed by **attributes**, which are words describing the properties of the element, and further instruct the browser.

```
<font size=2>
```

Attributes are only contained in the opening HTML tags to the right of the **element** and are separated by a space and followed by an equal (=) sign.

The **value** follows the equal sign and is enclosed in quotes.

<font size=2>

## Basic HTML Document Code Structure

Begin writing your HTML tags by creating your document's basic layout. Copy and paste this code into your text or HTML editor.

```
<html>
<head>
<title>Your Page Title</title>
</head>
<body>
```

This area will contain everything that will be visible through a web browser, such as text and graphics. All of the information will be HTML coded.

For a complete list of HTML codes, tags and examples, see the HTML chart below.

```
</body>
</html>
```

**<html>** - Begins your HTML document.

**<head>** - Contains information about the page such as the TITLE, META tags for proper Search Engine indexing, STYLE tags, which determine the page layout, and JavaScript coding for special effects.

**<title>** - The TITLE of your page. This will be visible in the title bar of the viewers' browser.

**</title>** - Closes the HTML <title> tag.

**</head>** - Closes the HTML <head> tag.

**<body>** - This is where you will begin writing your document and placing your HTML codes.

`</body>` - Closes the HTML `<body>` tag.

`</html>` - Closes the `<html>` tag.

## How to Copy and Paste HTML Tags / Codes

To copy and paste the HTML tags / codes from the HTML chart below into the HTML of your web page, place your mouse pointer over the beginning of the HTML code you would like to copy. Next, click and hold your left mouse button and drag your mouse over all the HTML code you would like to copy (**Example of highlighted text**). Your HTML code should now be highlighted. Go to "Edit" - "Copy" on your web browser's toolbar and then place your cursor within your HTML code where you would like to place the code. Right click on your mouse and go to "Paste." Your HTML code should now be displaying within your HTML document.

There are basically three types of tags:

1. Tags that only require one element such as the `<HR>` line break.
2. Tags that require an Opening and Closing tag such as `<H1></H1>` where the closing tag contains is preceded with a forward slash (/).
3. Comments within the HTML source code are not displayed by the browser and must use the following format: `<!-- comment -->`

---

Document Setup:

`<HTML>...</HTML>` - Designates the file is an HTML document.

`<HEAD>...</HEAD>` - HTML Header.

`<TITLE>...</TITLE>` - Document Title (placed within the header).

`<BODY>...</BODY>` - HTML Body (main document contents)

---

Text Sizes:

`<H1>...</H1>` - **Headline 1**

`<H2>...</H2>` - **Headline 2**

`<H3>...</H3>` - **Headline 3**

`<H4>...</H4>` - **Headline 4**

`<H5>...</H5>` - **Headline 5**

`<H6>...</H6>` - **Headline 6**

---

Additional Text Sizes:

`<font size=6>...</font>` - Font Size 6

`<font size=5>...</font>` - Font Size 5

`<font size=4>...</font>` - Font Size 4

`<font size=3>...</font>` - Font Size 3

`<font size=2>...</font>` - Font Size 2

`<font size=1>...</font>` - Font Size 1

---

Text Styles:

`<STRONG>...</STRONG>` - **Strong** text (STRONG is preferred)

`<B>...</B>` - **Bold** text

`<EM>...</EM>` - *Emphasized* text (EM is preferred)

`<I>...</I>` - *Italicized* text

`<CENTER>...</CENTER>` - Centered Text

`<P ALIGN="CENTER">The ALIGN parameter also centers the text.</P>`

`<CODE>...</CODE>` - Code text is in a monospaced font.

`<BLOCKQUOTE>...</BLOCKQUOTE>` - The entire text surrounded by the tag is indented. Nesting quotes will nest the indent.

---

Links:

`<A>...</A>` - Anchor or Link

- `<A NAME="anchorname"></A>` - An anchor point to link to
- `<A HREF="#anchorname">...</A>` - A link to an anchor point
- `<A HREF="anyurl">...</A>` - Links to the specified URL

`<IMG>` - Graphic Image/Clickable Map

Image Example: `<IMG SRC="new.gif" ALT="New!">` **NEW**

---

Elements:

`<BR>` - Line Break

`<P>...</P>` - Paragraph

`<HR>` - Horizontal Rule (Line)

`<OL>...</OL>` - Ordered List

1. Apples
2. Oranges

### 3. Kiwi

`<UL>...</UL>` - Unordered List

- Apples
- Oranges
- Kiwi

`<LI>...</LI>` - List Item - Use this with the Ordered and Unordered lists

## Basic Structure

`<!DOCTYPE>`

The DTD (Document Type Declaration), this tells your browser which [version of HTML](#) you're using. Make sure you use the right DTD, or your page may display incorrectly.

`<html>...</html>`

Standard opening and closing tags for any HTML page. Enclose everything else in these. **Container tag.**

`<!-- ... -->`

A comment — whatever you put here will be skipped over by the browser.

`<head>...</head>`

Starts the header part of your document. Everything between these is mainly used to help your browser and search engines classify your page. Using this is optional, but recommended. **Container tag.**

`<title>...</title>`

Whatever is between these tags will appear in the blue bar at the top of the screen.

`<meta>`

A group of tags that give page and creator information specifically to the search engines.

`<base>`

Changes the default link target or relative link URL, useful if the page is read on another server.

`<link>`

Allows you to associate [stylesheets](#) and a [favorites icon](#) to your page.

`<body>...</body>`

Everything visible on your page goes between these tags. Everything. **Container tag.**

## Links

`<a>...</a>`

Makes the enclosed text or image a hyperlink to another file.

## Lists

`<ol>...</ol>`

Creates an ordered list, where each item is numbered in order. **Container Tag.**

`<ul>...</ul>`

Creates an unordered list, with each item bulleted. **Container Tag.**

`<li>`

Each list item begins with an li, and they are all placed in either an ol or ul.

`<dl>...</dl>`

Creates a definition list.

`<dt>`

Creates a definition term.

`<dd>`

Creates a definition, which appears below its parent term and indented from the left.

## Multimedia

`<img>`

Places an image on your page

`<embed>`

Adds a multimedia element directly into your page, allowing your browser to play it with a plug-in.

`<script>...</script>`

Adds a script, usually a JavaScript into your page.

`<noscript>...</noscript>`

Enclose anything you want displayed by browsers that do not support scripts.

## Tables

`<table>...</table>`

Places a table on your page. **Container Tag.**

`<caption>...</caption>`

contains the caption of the table, the title of sorts. It will appear across the top unless specified otherwise. This tag should not be contained in a tr or td.

`<tr>...</tr>`

starts a new table row. Cells go inside this. Attributes are the same as td's.

`<td>...</td>`

encloses a table cell. Content goes in these.

`<th>...</th>`

same as table cells, but with all contents bold and aligned to the centre.

`<thead>...</thead>`

Defines the header part of a large table. Wrap the tags around the rows/cells you wish to define as the header.

`<tbody>...</tbody>`

Defines the main body of a complex table.

`<tfoot>...</tfoot>`

Wrap this around the footer part of your table.

`<colgroup>`

Allows you to set attributes for the entire column. Each column has to be defined sequentially.

## Frames

`<frameset>...</frameset>`

Starts a new frame layout. When constructing a frame page, no body is used. **Container Tag.**

`<frame>`

Defines a single frame within a frameset.

[<noframes>...</noframes>](#)

If a visitor has an old browser which doesn't support frames you can leave a message or some content between these tags.

[<iframe>...</iframe>](#)

Places an inline or 'floating' frame. This can be placed anywhere on a normal page, i.e. it doesn't need to be part of a frameset.

## Forms

[<form>...</form>](#)

Begins a form area. Add in any form elements you want to use between these tags. **Container Tag.**

[<input>](#)

Allows you to add various user input fields, like text-boxes, checkboxes, radio buttons, submit and reset buttons, depending on how you set the type attribute.

[<textarea>...</textarea>](#)

Adds a multi-lined text area, suitable for input of a larger amount of information than the single-line text box. Any text added between the tags is placed in the area when the page loads.

[<select>...</select>](#)

Sets up an empty drop-down selection box. You can add choices with the <option>...</option> tag.

[<fieldset>...</fieldset>](#)

Allows you to group form elements together into logical arrangements.

[<legend>...</legend>](#)

You can title your fieldsets with this tag.

[<label>...</label>](#)

You can make the explanatory text next to a form element into part of the clickable area with this tag, which makes selecting elements much easier.

## Text Formatting

[<address>...</address>](#)

Encloses the signature and address of the author, displayed in italics.

[<b>...</b>](#)

Makes the enclosed text into bold text.

[<big>...</big>](#)

Makes the enclosed text one size bigger.

[<blockquote>...</blockquote>](#)

Indents the text in from both sides.

[<br>](#)

Stops the current line and goes on to the next.

[<center>...</center>](#)

Aligns the surrounded objects (anything from text or images to forms etc.) to the center.

[<cite>...</cite>](#)

Includes a citation, and is usually rendered as italics.



[<code>...</code>](#)

If you are including either computer or HTML code into your documents wrap these around it. It is rendered in small text.

[<dfn>...</dfn>](#)

A definition. As usual with these things, rendered in italics.

[<div>...</div>](#)

Surround distinct sections of your page in divs, primarily to align them, but many other attributes are supported and divs can be used to set up layers too.

[<em>...</em>](#)

Emphasises the surrounded text, changing it to italics.

[<font>...</font>](#)

Sets the font properties for the selected text.

[<hx>...</hx>](#)

Sets the text as a heading, with values of h1 (the biggest) to h6 (the smallest).

[<hr>](#)

Inserts a grey horizontal line across the page.

[<i>...</i>](#)

The default tag for italics.

[<kbd>...</kbd>](#)

Implies that the text should be entered on the keyboard. It is rendered mono-spaced and small.

[<nobr>...</nobr>](#)

Tells the enclosed text not to wrap at the edge of the screen, but continue on as long as it needs.

[<wbr>](#)

If you need a line break in a block of text you have set in nobr, add this.

[<p>...</p>](#)

Makes the enclosed text a paragraph, with lines skipped at the top and bottom.

[<pre>...</pre>](#)

Displays text in fixed-width font and retains the formatting of the original text (i.e. spaces and line-breaks).

[<q>...</q>](#)

Used to mark up short, inline quotations. Some browsers will add quotation marks around the text.

[<s>...</s>](#) (or [<strike>...</strike>](#))

Displays the text with a strike-through.

[<samp>...</samp>](#)

Indicates sample output from a form or program. Text is rendered in small font.

[<small>...</small>](#)

Makes the enclosed text one size smaller.

[<strong>...</strong>](#)

Creates emphasis for the selected text, rendered in bold.

[<sub>...</sub>](#)

Renders the text in subscript, which is words under the normal text. For example: <sub>this</sub>

<sup>...</sup>

The sister tag to <sub> above, this renders text in superscript. Like this

<tt>...</tt>

Renders text in fixed-width, mono-spaced font; like an old typewriter.

<u>...</u>

Displays the surrounded text underlined.

# HTML Tag Quick Reference Guide

These tables summarize basic HTML tags.

January 1, 2000

Click on a particular category of tags to jump directly to it, or browse the full reference list.

**Note:** In older versions of HTML, some tags did not require ending tags. With the emergence of XML and XHTML, you should be sure to include both beginning and ending tags.

[Documen](#) [Image](#) [Form](#) [Basi](#) [Imagemap](#) [MET](#) [List](#) [Table](#) [Style](#) [Link](#) [Frame](#) [Special](#)  
[t](#) [s](#) [s](#) [c](#) [s](#) [A](#) [s](#) [s](#) [Sheet](#) [s](#) [s](#) [Character](#)  
[Text](#) [Tags](#) [s](#) [s](#)

Structure Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
HTML File	<html>	none	</html>
File Header	<head>	none	</head>
File Title	<title>	none	</title>
Comments	<!--	Your comments go between the start and end tags. Put a space between the -- and your comments.	-->
Body	<body>	background="filename" bgcolor="color value" text="color value" link="color value" vlink="color value"	</body>
Division	<div>	align="right/left/center" style="property:value:"	</div>

		class="classname"	
Span (inline)	<span>	style="property:value;" class="classname"	</span>

Basic Text Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Line Break	 	clear="left/right/all"	</br> or  
Paragraph	<p>	align="center/right"	</p>
Bold	<b>	none	</b>
Italic	<i>	none	</i>
Typewriter Text	<tt>	none	</tt>
Headline	<h1-6>	align="center/right"	</h1-6>
Font	<font>	face="name, name" size="+/-value/fixed size" color="color value" Note: the font tag is being phased out in favor of CSS styles.	</font>
Horizontal Rule	<hr>	size="XX" width="XX/XX%" noshade	</hr> or <hr />
Block Quote	<blockquote>	none	</blockquote>
Division	<div>	align="left/center/right"	</div>

List Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Unordered List	<ul>	type="disc/circle/square"	</ul>

Ordered List	<ol>	type="I/A/1/a/i" start="value to start counting at"	</ol>
List Item	<li>	type=all ul and ol options	</li>
Definiton List	<dl>	none	</dl>
Definition List Item	<dt>	none	</dt>
Definition List Definition	<dd>	none	</dd>

Link Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Anchor Link	<a>	href="filename" target="windowname"	</a>
Anchor Mark	<a>	name="markname"	</a>

Image Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Insert Image	<img>	src="filename" align="left/right" width="XXX" height="XXX" alt="text that describes image" ISMAP USEMAP="#mapname"	</img>

Client-side Imagemap Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Define Map	<map>	name="mapname"	</map>
Area Definition	<area>	shape="rect/circle/poly/point"	</area>

		coords="X,Y,X,Y" href="imagename"	
--	--	--------------------------------------	--

Table Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Table	<table>	border="X" width="XX/X%" cellspacing="XX" cellpadding="XX" bgcolor="color value" background="filename"	</table>
Table Row	<tr>	align="left/center/right" valign="top/middle/bottom" bgcolor="color value"	</tr>
Table Data	<td>	align="left/center/right" valign="top/middle/bottom" width=X nowrap colspan="X" rowspan="X" bgcolor="color value"	</td>
Table Header	<th>	align="left/center/right" valign="top/middle/bottom" width=X nowrap colspan="X" rowspan="X" bgcolor="color value"	</th>
Caption	<caption>	align="left/center/right" valign="top/middle/bottom"	</caption>

Frame Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag

Set Frames	<frameset>	cols="XX/XX%/*" rows="XX/XX%/*"	</frameset>
Frame Definition	<frame>	src="filename" name="framename" noresize scroll=auto/yes/no marginwidth="XX" marginheight="XX"	</frame>
Base	<base>	target="framename"/ "_self"/ "_top"/ "_parent" (Note the underscores)	</base>
No Frames	<noframes>	Between start and end tags, place the content that appears when a non-frames browser loads this page.	</noframes>

Form Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Form	<form>	method=get/put action="programname"	</form>
Input Field	<input>	name="variablename" type=text/password/ checkbox/radio/submit/ reset/image	</input>
Selection List	<select>	name="variablename" size=XX multiple	</select>
Selection Option	<option>	none	</option>
Scrolling Text Field	<textarea>	name="variablename" rows=XX cols=XX	</textarea>

Meta Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
<meta> (Server metatags)	http-equiv="refresh" content="seconds, filename"	none	</meta>
<meta> (Content metatags)	name="keywords/description/author/ generator/abstract/expiration" content="your information"	none	</meta>

Style Sheet Tags			
Function	Start Tag	Attributes	End Tag
Style Definition Area	<style>	type="text/css"> Style declarations go between begin and end style tags	</style>
Link to external CSS File	<link>	rel=stylesheet type="text/css" href="URL"	none

Commonly-Used Special Characters		
Name	Symbol	HTML Equivalent
ampersand	&	&amp;
cent sign	¢	&cent;
copyright symbol	©	&copy; or &#169;
degree sign	°	&deg;
greater than	>	&gt;
less than	<	&lt;
non-breaking space		&nbsp;
registered trademark	®	&#174;

## HTML Tags Chart




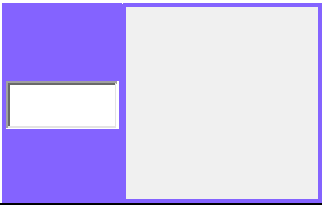

To use any of the following HTML tags, simply select the HTML code you'd like and copy and paste it into your web page.

Tag	Name	Code Example	Browser View
<!--	<b>comment</b>	<!--This can be viewed in the HTML part of a document-->	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<a -	<b>anchor</b>	<a href="http://www.domain.com/">Visit Our Site</a>	<a href="#">Visit Our Site</a> <a href="#">(Tip)</a>
<b>	<b>bold</b>	<b>Example</b>	<b>Example</b>
<big>	<b>big (text)</b>	<big>Example</big>	Example <a href="#">(Tip)</a>
<body>	<b>body of HTML document</b>	<body>The content of your HTML page</body>	Contents of your web page <a href="#">(Tip)</a>
 	<b>line break</b>	The contents of your page The contents of your page	The contents of your web page The contents of your web page
<center>	<b>center</b>	<center>This will center your contents</center>	This will center your contents
<dd>	<b>definition description</b>	<dl> <dt>Definition Term</dt> <dd>Definition of the term</dd> <dt>Definition Term</dt> <dd>Definition of the term</dd> </dl>	Definition Term <b>Definition of the term</b> Definition Term <b>Definition of the term</b>
<dl>	<b>definition list</b>	<dl> <dt>Definition Term</dt> <dd>Definition of the term</dd> <dt>Definition Term</dt>	Definition Term Definition of the term Definition Term




		<code>&lt;dd&gt;Definition of the term&lt;/dd&gt;</code> <code>&lt;/dl&gt;</code>	Definition of the term
<code>&lt;dt&gt;</code>	<b>definition term</b>	<code>&lt;dl&gt;</code> <code>&lt;dt&gt;Definition Term&lt;/dt&gt;</code> <code>&lt;dd&gt;Definition of the term&lt;/dd&gt;</code> <code>&lt;dt&gt;Definition Term&lt;/dt&gt;</code> <code>&lt;dd&gt;Definition of the term&lt;/dd&gt;</code> <code>&lt;/dl&gt;</code>	<b>Definition Term</b> Definition of the term <b>Definition Term</b> Definition of the term
<code>&lt;em&gt;</code>	<b>emphasis</b>	This is an <code>&lt;em&gt;Example&lt;/em&gt;</code> of using the emphasis tag	This is an <i>Example</i> of using the emphasis tag
<code>&lt;embed&gt;</code>	<b>embed object</b>	<code>&lt;embed src="yourfile.mid" width="100%" height="60" align="center"&gt;</code>	(Tip)
<code>&lt;embed&gt;</code>	<b>embed object</b>	<code>&lt;embed src="yourfile.mid" autostart="true" hidden="false" loop="false"&gt;</code> <code>&lt;noembed&gt;&lt;bgsound src="yourfile.mid" loop="1"&gt;&lt;/noembed&gt;</code>	<code>&lt;bgsound src="wonderfu.mid" autostart="false" loop="1" /&gt;</code> Music will begin playing when your page is loaded and will only play one time. A control panel will be displayed to enable your visitors to stop the music.
<code>&lt;font&gt;</code>	<b>font</b>	<code>&lt;font face="Times New Roman"&gt;Example&lt;/font&gt;</code>	Example (Tip)
<code>&lt;font&gt;</code>	<b>font</b>	<code>&lt;font face="Times New Roman" size="4"&gt;Example&lt;/font&gt;</code>	Example (Tip)
<code>&lt;font&gt;</code>	<b>font</b>	<code>&lt;font face="Times New Roman" size="+3" color="#ff0000"&gt;Example&lt;/font&gt;</code>	<b>Example</b> (Tip)
<code>&lt;form&gt;</code>	<b>form</b>	<code>&lt;form action="mailto:you@yourdomain.com"&gt;</code> Name: <code>&lt;input name="Name" value="" size="10"&gt;</code> <code>&lt;br&gt;</code> Email: <code>&lt;input name="Email" value="" size="10"&gt;</code> <code>&lt;br&gt;</code> <code>&lt;center&gt;&lt;input type="submit"&gt;&lt;/center&gt;</code> <code>&lt;/form&gt;</code>	Name: <input type="text"/> (Tip) Email: <input type="text"/> <input type="submit"/>

<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>	heading 1 heading 2 heading 3 heading 4 heading 5 heading 6	<h1>Heading 1 Example</h1> <h2>Heading 2 Example</h2> <h3>Heading 3 Example</h3> <h4>Heading 4 Example</h4> <h5>Heading 5 Example</h5> <h6>Heading 6 Example</h6>	<b>Heading 1</b> <b>Heading 2</b> <b>Heading 3</b> <b>Heading 4</b> <b>Heading 5</b> <b>Heading 6</b>
<head>	heading of HTML document	<head>Contains elements describing the document</head>	Nothing will show
<hr>	horizontal rule	<hr />	Contents of your web page (Tip) <hr/> Contents of your web page
<hr>	horizontal rule	<hr width="50%" size="3" />	Contents of your web page <hr/> Contents of your web page
<hr>	horizontal rule	<hr width="50%" size="3" noshade />	Contents of your web page <hr/> Contents of your web page
<hr> (Internet Explorer)	horizontal rule	<hr width="75%" color="#ff0000" size="4" />	Contents of your web page <hr style="border: 2px solid red;"/> Contents of your web page
<hr> (Internet Explorer)	horizontal rule	<hr width="25%" color="#6699ff" size="6" />	Contents of your web page <hr style="border: 3px solid blue;"/> Contents of your web page
<html>	hypertext markup language	<html> <head> <meta> <title>Title of your web page</title> </head> <body>HTML web page contents </body> </html>	Contents of your web page

<i>	italic	<i>Example</i>	Example
<img>	image	<pre>&lt;img src="Earth.gif" width="41" height="41" border="0" alt="text describing the image" /&gt;</pre>	 (Tip)
<input>	input field	<p>Example 1:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; &lt;input type="text" size="10" maxlength="30"&gt; &lt;input type="Submit" value="Submit"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<p>Example 1: (Tip)</p> 
<input> (Internet Explorer)	input field	<p>Example 2:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; &lt;input type="text" style="color: #ffffff; font-family: Verdana; font-weight: bold; font-size: 12px; background-color: #72a4d2;" size="10" maxlength="30"&gt; &lt;input type="Submit" value="Submit"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<p>Example 2: (Tip)</p> 
<input>	input field	<p>Example 3:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; &lt;table border="0" cellspacing="0" cellpadding="2"&gt;&lt;tr&gt;&lt;td bgcolor="#8463ff"&gt;&lt;input type="text" size="10" maxlength="30"&gt;&lt;/td&gt;&lt;td bgcolor="#8463ff" valign="Middle"&gt; &lt;input type="image" name="submit" src="yourimage.gif"&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<p>Example 3: (Tip)</p> 
<input>	input field	<p>Example 4:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; Enter Your Comments:&lt;br&gt; &lt;textarea wrap="virtual" name="Comments" rows=3 cols=20 maxlength=100&gt;&lt;/textarea&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="Submit" value="Submit"&gt;</pre>	<p>Example 4: (Tip)</p> 

		<pre>&lt;input type="Reset" value="Clear"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	
<input>	input field	<p>Example 5:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; &lt;center&gt; Select an option: &lt;select&gt; &lt;option &gt;option 1&lt;/option&gt; &lt;option selected&gt;option 2&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 3&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 4&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 5&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 6&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="Submit" value="Submit"&gt;&lt;/center&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<p>Example 5: <a href="#">Tip</a>)</p> <p>Select an option:</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <span>option 2</span> ▼     </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;">         Submit     </div>
<input>	input field	<p>Example 6:</p> <pre>&lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; Select an option:&lt;br&gt; &lt;input type="radio" name="option"&gt; Option 1 &lt;input type="radio" name="option" checked&gt; Option 2 &lt;input type="radio" name="option"&gt; Option 3 &lt;br&gt; &lt;br&gt; Select an option:&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="selection"&gt; Selection 1 &lt;input type="checkbox" name="selection" checked&gt; Selection 2 &lt;input type="checkbox" name="selection"&gt; Selection 3 &lt;input type="Submit" value="Submit"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<p>Example 6: <a href="#">Tip</a>)</p> <p>Select an option:</p> <p><input type="radio"/> Option 1</p> <p><input checked="" type="radio"/> Option 2</p> <p><input type="radio"/> Option 3</p> <p>Select an option:</p> <p><input type="checkbox"/> Selection 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Selection 2</p> <p><input type="checkbox"/> Selection 3</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;">         Submit     </div>

<code>&lt;li&gt;</code>	<b>list item</b>	<p>Example 1:</p> <pre>&lt;menu&gt; &lt;li type="disc"&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li type="circle"&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li type="square"&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;/MENU&gt;</pre> <p>Example 2:</p> <pre>&lt;ol type="i"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<p>Example 1: <a href="#">(Tip)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• List item 1</li> <li>○ List item 2</li> <li>▪ List item 3</li> </ul> <p>Example 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. List item 1</li> <li>ii. List item 2</li> <li>iii. List item 3</li> <li>iv. List item 4</li> </ol>
<code>&lt;link&gt;</code>	<b>link</b>	<pre>&lt;head&gt; &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" /&gt; &lt;/head&gt;</pre>	
<code>&lt;marquee&gt;</code> (Internet Explorer)	<b>scrolling text</b>	<pre>&lt;marquee bgcolor="#cccccc" loop="-1" scrollamount="2" width="100%"&gt;Example Marquee&lt;/marquee&gt;</pre>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="text-align: right;"><a href="#">(Tip)</a></p>
<code>&lt;menu&gt;</code>	<b>menu</b>	<pre>&lt;menu&gt; &lt;li type="disc"&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li type="circle"&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li type="square"&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;/menu&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• List item 1</li> <li>○ List item 2</li> <li>▪ List item 3</li> </ul>
<code>&lt;meta&gt;</code>	<b>meta</b>	<pre>&lt;meta name="Description" content="Description of your site"&gt; &lt;meta name="keywords" content="keywords describing your site"&gt;</pre>	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<code>&lt;meta&gt;</code>	<b>meta</b>	<pre>&lt;meta HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="4;URL=http://www.yourdomain.com/"&gt;</pre>	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>

<meta>	meta	<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<meta>	meta	<meta name="rating" content="General">	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<meta>	meta	<meta name="robots" content="all">	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<meta>	meta	<meta name="robots" content="noindex,follow">	Nothing will show <a href="#">(Tip)</a>
<ol>	ordered list	<p><b>Numbered</b></p> <pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre> <p><b>Numbered Special Start</b></p> <pre>&lt;ol start="5"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre> <p><b>Lowercase Letters</b></p> <pre>&lt;ol type="a"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre> <p><b>Capital Letters</b></p> <pre>&lt;ol type="A"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt;</pre>	<p><b>Numbered</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. List item 1</li> <li>2. List item 2</li> <li>3. List item 3</li> <li>4. List item 4</li> </ol> <p><b>Numbered Special Start</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. List item 1</li> <li>6. List item 2</li> <li>7. List item 3</li> <li>8. List item 4</li> </ol> <p><b>Lowercase Letters</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. List item 1</li> <li>b. List item 2</li> <li>c. List item 3</li> <li>d. List item 4</li> </ol> <p><b>Capital Letters</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. List item 1</li> <li>B. List item 2</li> <li>C. List item 3</li> <li>D. List item 4</li> </ol> <p><b>Capital Letters Special Start</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>C. List item 1</li> <li>D. List item 2</li> <li>E. List item 3</li> <li>F. List item 4</li> </ol> <p><b>Lowercase Roman Numerals</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. List item 1</li> <li>ii. List item 2</li> <li>iii. List item 3</li> <li>iv. List item 4</li> </ol> <p><b>Capital Roman Numerals</b></p>

		<pre> &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;  <b>Capital Letters Special Start</b> &lt;ol type="A" start="3"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;  <b>Lowercase Roman Numerals</b> &lt;ol type="i"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;  <b>Capital Roman Numerals</b> &lt;ol type="I"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;  <b>Capital Roman Numerals Special Start</b> &lt;ol type="I" start="7"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; </pre>	<pre> I. List item 1 II. List item 2 III. List item 3 IV. List item 4  <b>Capital Roman Numerals Special Start</b> VII. List item 1 VIII. List item 2 IX. List item 3 X. List item 4 </pre>
<option>	listbox option	<pre> &lt;form method=post action="/cgi-bin/example.cgi"&gt; &lt;center&gt; </pre>	<p>Select an option: <a href="#">(Tip)</a></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <span>option 2</span> ▾ </div>

		<p>Select an option:</p> <pre>&lt;select&gt; &lt;option&gt;option 1&lt;/option&gt; &lt;option selected&gt;option 2&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 3&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 4&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 5&lt;/option&gt; &lt;option&gt;option 6&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;&lt;br&gt; &lt;/center&gt; &lt;/form&gt;</pre>	
<p>&lt;p&gt;</p>	<p><b>paragraph</b></p>	<p>This is an example displaying the use of the paragraph tag. &lt;p&gt; This will create a line break and a space between lines.</p> <p>Attributes:</p> <p>Example 1:&lt;br&gt; &lt;br&gt; &lt;p align="left"&gt; This is an example&lt;br&gt;displaying the use&lt;br&gt;of the paragraph tag.&lt;br&gt; &lt;br&gt; Example 2:&lt;br&gt; &lt;br&gt; &lt;p align="right"&gt; This is an example&lt;br&gt;displaying the use&lt;br&gt;of the paragraph tag.&lt;br&gt; &lt;br&gt; Example 3:&lt;br&gt; &lt;br&gt; &lt;p align="center"&gt; This is an example&lt;br&gt;displaying the use&lt;br&gt;</p>	<p>This is an example displaying the use of the paragraph tag. This will create a line break and a space between lines.</p> <p>Attributes:</p> <p>Example 1:  This is an example displaying the use of the paragraph tag.</p> <p style="text-align: right;">Example 2:  This is an example displaying the use of the paragraph tag.</p> <p style="text-align: right;">Example 3:  This is an example displaying the use of the paragraph tag.</p>



		of the paragraph tag.									
<small>	<b>small (text)</b>	<small>Example</small>	Example <a href="#">(Tip)</a>								
<strike>	<b>deleted text</b>	<strike>Example</strike>	Example								
<strong>	<b>strong emphasis</b>	<strong>Example</strong>	Example								
<table>	<b>table</b>	<p>Example 1:</p> <pre>&lt;table border="4" cellpadding="2" cellspacing="2" width="100%"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Column 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Column 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> <p>Example 2: (Internet Explorer)</p> <pre>&lt;table border="2" bordercolor="#336699" cellpadding="2" cellspacing="2" width="100%"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Column 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Column 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> <p>Example 3:</p> <pre>&lt;table cellpadding="2" cellspacing="2" width="100%"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#cccccc"&gt;Column 1&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#cccccc"&gt;Column 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt;</pre>	<p>Example 1: <a href="#">(Tip)</a></p> <table border="1"> <tr> <td>Column 1</td> <td>Column 2</td> </tr> </table> <p>Example 2: <a href="#">(Tip)</a></p> <table border="1"> <tr> <td>Column 1</td> <td>Column 2</td> </tr> </table> <p>Example 3: <a href="#">(Tip)</a></p> <table border="1"> <tr> <td>Column 1</td> <td>Column 2</td> </tr> <tr> <td>Row 2</td> <td>Row 2</td> </tr> </table>	Column 1	Column 2	Column 1	Column 2	Column 1	Column 2	Row 2	Row 2
Column 1	Column 2										
Column 1	Column 2										
Column 1	Column 2										
Row 2	Row 2										

		<pre> &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Row 2&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; </pre>													
<td>	table data	<pre> &lt;table border="2" cellpadding="2" cellspacing="2" width="100%"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Column 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Column 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; </pre>	<table border="1"> <tr> <td>Column 1</td> <td>Column 2</td> </tr> </table>	Column 1	Column 2										
Column 1	Column 2														
<th>	table header	<pre> &lt;div align="center"&gt; &lt;table&gt; &lt;tr&gt; &lt;th&gt;Column 1&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Column 2&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Column 3&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Row 2&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 2&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Row 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 3&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Row 4&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 4&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Row 4&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<table> <thead> <tr> <th>Column 1</th> <th>Column 2</th> <th>Column 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Row 2</td> <td>Row 2</td> <td>Row 2</td> </tr> <tr> <td>Row 3</td> <td>Row 3</td> <td>Row 3</td> </tr> <tr> <td>Row 4</td> <td>Row 4</td> <td>Row 4</td> </tr> </tbody> </table>	Column 1	Column 2	Column 3	Row 2	Row 2	Row 2	Row 3	Row 3	Row 3	Row 4	Row 4	Row 4
Column 1	Column 2	Column 3													
Row 2	Row 2	Row 2													
Row 3	Row 3	Row 3													
Row 4	Row 4	Row 4													

<title>	document title	<title>Title of your HTML page</title>	Title of your web page will be viewable in the title bar. <a href="#">(Tip)</a>		
<tr>	table row	<pre>&lt;table border="2" cellpadding="2" cellspacing="2" width="100%"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Column 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Column 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Column 1</td> <td style="width: 50%;">Column 2</td> </tr> </table>	Column 1	Column 2
Column 1	Column 2				
<tt>	teletype	<tt>Example</tt>	Example		
<u>	underline	<u>Example</u>	<u>Example</u>		
<ul>	unordered list	<pre>Example 1:&lt;br&gt; &lt;br&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;br&gt; Example 2:&lt;br&gt; &lt;ul type="disc"&gt; &lt;li&gt;List item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 2&lt;/li&gt; &lt;ul type="circle"&gt; &lt;li&gt;List item 3&lt;/li&gt; &lt;li&gt;List item 4&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<p>Example 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• List item 1</li> <li>• List item 2</li> </ul> <p>Example 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• List item 1</li> <li>• List item 2             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ List item 3</li> <li>○ List item 4</li> </ul> </li> </ul>		

<p><b>GENERAL COMMENTS:</b> These tags are the foundation of a web page, and as such they must be included in every page.</p>	<p>Video</p>
<p>&lt;!DOCTYPE ...</p>	<p>The doctype 'tells' the browser how to read and interpret the HTML (markup*) code.</p> <p style="text-align: center;">Video</p>

<html> ... </html>	Creates the HTML page	
<head> ... </head>		
<title> ... </title>	Sets the page title	
<body> ... </body>	What you see on the page falls between these tags	
<b>About 'markup' :</b>	Web pages can be written in either HTML or XHTML ... both are 'markup' languages.	

#### COMMONLY USED TAGS

**GENERAL COMMENTS:** Keeping with the goal of 'real-world-web design', this page of HTML CODES starts with the tags that are by far the most often used.

**Note:** keep in mind that most tags work in pairs - that is to say, they have an opening tag and a closing tag. Ex: <p> text </p>.

<p>...</p>	<a href="#">PARAGRAPH TAGS VIDEO</a>	2:34
<a href="URL">...</a>	<a href="#">HYPER LINK TAG VIDEO</a>	6:52
<div> ... </div>	<a href="#">DIV TAGS VIDEO</a>	8:17
<span> ... </span>	<a href="#">SPAN TAGS VIDEO</a>	2:36
<h1> ... </h1>	Header tag (h1 - h6)	Video
<b>comments:</b> header tags are used to create headers (think: 'headlines' or 'titles') and can range in level of importance from 1 to 6; as in <h1> ... </h1> to <h6> ... </h6>. Where h1 is the most important and h6 is the least.		
	Image tag	Video
<b>LIST TAGS</b>		
<ol><li> ... </li></ol>	<a href="#">HTML LIST TAGS VIDEO</a>	4:51
<ul><li> ... </li></ul>		
<b>comments:</b> both list types are made up of one sub-tag, called the 'list item': <li> ... </li>. List item tag pairs appear once for every		

item in the list.		
<code>&lt;dl&gt;&lt;dt&gt;...&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;... &lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</code>	Definition List tags	Video
<b>comments:</b> made up of two sub-tags - the 'definition title': <code>&lt;dt&gt; ... &lt;/dt&gt;</code> and the 'definition data': <code>&lt;dd&gt; ... &lt;/dd&gt;</code> tags.		

### TABLE TAGS

**GENERAL COMMENTS:** Tables should not be used for page layout; you should be using CSS. Tables should only be used to display tabular data - data (ex: a price list) that you might see in a spread sheet.

<code>&lt;table&gt; ... &lt;/table&gt;</code>	The root table tag - creates the table	Video
---	--	-------

### ROOT TABLE-TAG ATTRIBUTES

<code>cellpadding="#"</code>	Sets amount of space between a cell's border and its contents	
<code>cellspacing="#"</code>	Sets amount of space between table cells	
<code>width="# or %"</code>	Sets the horizontal width of the table	

### SUB TABLE TAGS

<code>&lt;tr&gt; ... &lt;/tr&gt;</code>	Creates a row in the table	Video
<code>&lt;td&gt; ... &lt;/td&gt;</code>	Creates a cell in the table row	Video
<code>&lt;td colspan=#&gt;</code>	Sets number of columns a cell should span - defaults to 1	
<code>&lt;td rowspan=#&gt;</code>	Sets number of rows a cell should span - defaults to 1	
<code>&lt;th&gt; ... &lt;/th&gt;</code>	Creates a cell with the text bold and centered	Video

### FORM TAGS

**GENERAL COMMENTS:** Forms are used to collect information from people through a series of text boxes, list and buttons. Once a form is filled in and submitted (transmitted) to the server, a script (like a PHP page) can process this information

and do all kinds of things; like store the information in a database or email it to someone.

Forms do nothing more than send the information to the server. You'll need a server-side script (PHP, ASP, CGI) to actually do something with the information.

Read this article to learn more about [HTML forms](#).

```
<form method="post/get" action="..." > ... </form>
```

Video

### SUB FORM TAGS

```
<select name="..." ><option value="...">...</option></select>
```

Video

**optional element:** 'multiple' - allows user to select more than one item from the select list

```
<input type="radio" name="..." value="...">
```

Video

```
<input type="checkbox" name="..." value="...">
```

Video

```
<input type="submit">
```

Video

```
<input type="reset" value="...">
```

Video

```
<input type="text" size="..." >
```

Video

```
<textarea name="..." rows="..." cols="..." > ... </textarea>
```

Video

```
<input type="file" name="..." size="..." />
```

Video

**Comment:** allows users to select a file to upload with the form. You will still need a server-side script to process the form and 'grab' the file. I would suggest using one of the following server side scripting options: PHP, JSP, ASP, Cold Fusion, and last but not least, CGI.

**About CGI:** CGI was the first way to process form data on the Internet. It had its day, but its day has long passed. If you do things with CGI (usually with the PERL scripting language,) you will be jumping into into a world of pain! CGI is old, tedious, slow, and much harder to work with than any of the modern languages like PHP and JSP.

<input type="hidden" name="..." value="..." />		Video
<b>Comment:</b> used to hide information in a form		
<input type="image" src="..." name="..." alt="..." />		Video
<b>Comment:</b> using an image to submit a form		
<fieldset><legend align="left" > ...</legend> ... </fieldset>		Video
<b>Comment:</b> used to group form elements		
<b>FORM TAG OPTIONS</b>		
tabindex="#" - sets the tab order of form elements		Video
accesskey="..." - lets users select items using their keyboard		Video
disabled="disabled" - used to disable form elements		Video
readonly="readonly" - keeps form elements from being changed		Video
<b>MISC. TAGS</b>		
<b>GENERAL COMMENTS:</b> What can I say, these are just cool tags that are pretty sweet ... sweet like candy!		
<iframe src="page.html" >...</iframe>	Inline frame tag	Video
<b>options:</b> width, height, name		
<sup> ... </sup>	superscript tag	Video
<sub> ... </sub>	subscript tag	Video
<a href="mailto:emailAddress?subject=..."> ... </a>		Video
<b>Comment:</b> creates a link that causes the browser to launch the user's default email program.		
<b>About the 'subject' option:</b> used to automatically fill in the 'subject' field in the email program.		
<a name="NAME"></a>	creates target location	Video

<code>&lt;a href="#NAME"&gt;&lt;/a&gt;</code>	links to target location	Video
<code>&lt;br /&gt;</code>	inserts a line break	

CSS CHEAT SHEET - much more to come!

**GENERAL COMMENTS:** CSS is now the way to style and layout your pages. If you are not familiar with CSS, then you should visit my [CSS tutorial](#) website.

<code>class="..."</code>	assigns a class to a tag	Video
--------------------------	--------------------------	-------










**Comments:** a css class can be applied to many tags on a page.

<code>id=" ... "</code>	assigns an ID to a tag	Video
-------------------------	------------------------	-------



**Comments:** a css ID can be applied to only one tag on the page - it is meant to be a unique identifier on the page. Use to 'tag' tags with an ID if you want to uniquely identify it.

<code>cursor:</code>		Video
----------------------	--	-------

**ex:** `<a href="helpPage.html" style="cursor: help"> Help </a>`

<code>cursor: auto;</code>	N/A	Returns control to the User Agent
<code>cursor: crosshair;</code>		Crosshairs, usually used for precision placement
<code>cursor: default;</code>		The system's default cursor, usually an arrow
<code>cursor: pointer;</code>		A hand, used to indicate a clickable object
<code>cursor: move;</code>		Indicates a moveable object
<code>cursor: text;</code>		Selectable or editable text
<code>cursor: wait;</code>		An hourglass, used to show the system is busy and the user should wait
<code>cursor: help;</code>		A help question mark, to indicate help information
<code>cursor: e-resize;</code>		Resize right
<code>cursor: ne-resize;</code>		Resize up and right



cursor: n-resize;		Resize up
cursor: nw-resize;		Resize up and left
cursor: w-resize;		Resize left
cursor: sw-resize;		Resize left and down
cursor: s-resize;		Resize down
cursor: se-resize;		Resize down and right

**Comments:** css has a bunch of properties that can do some nifty things - like change the mouse cursor when someone moves their mouse over a tag.

#### COMMON HTML TAGS THAT SHOULD NOT BE USED

**GENERAL COMMENTS:** The following is a short list of commonly used tags that should not be used. Most of these tags can be replaced with CSS. Do yourself a favor if you still use these tags, stop using them and [learn CSS!](#)

<code>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</code>	Bold tag	Video
<code>&lt;i&gt; ... &lt;/i&gt;</code>	Italic tag	
<code>&lt;font&gt; ... &lt;/font&gt;</code>	Font tag	
<code>&lt;center&gt; ... &lt;/center&gt;</code>		
<code>&lt;applet&gt; ... &lt;/applet&gt;</code>	Used to insert Java applets - mini programs written in Java. Today you should use the <code>&lt;object&gt;</code> tag. Java applets are just a pain in the neck anyway because of Java runtime compatibility issues ... use Flash MX instead.	
<code>&lt;u&gt; ... &lt;/u&gt;</code>	Underlined text	
<code>&lt;frameset&gt; &lt;frame src="..." /&gt; &lt;/frameset&gt;</code>		

**Comments:** framesets were largely used to format pages due to the

limitations of HTML - limitations that no longer exist. Use CSS and iframes and forget about frames!

## Example

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

[Try it yourself »](#)

---

## What is HTML?

HTML is a language for describing web pages.

- HTML stands for **Hyper Text Markup Language**
- HTML is not a programming language, it is a **markup language**
- A markup language is a set of **markup tags**
- HTML uses **markup tags** to describe web pages

---

## HTML Tags

HTML markup tags are usually called HTML tags

- HTML tags are keywords surrounded by **angle brackets** like <html>
- HTML tags normally **come in pairs** like <b> and </b>
- The first tag in a pair is the **start tag**, the second tag is the **end tag**
- Start and end tags are also called **opening tags** and **closing tags**

---

## HTML Documents = Web Pages

- HTML documents **describe web pages**
- HTML documents **contain HTML tags** and plain text
- HTML documents are also **called web pages**

The purpose of a web browser (like Internet Explorer or Firefox) is to read HTML documents and display them as web pages. The browser does not display the HTML tags, but uses the tags to interpret the content of the page:

[Next Chapter »](#)

---

## What You Need

You don't need any tools to learn HTML at W3Schools.

- You don't need any HTML editor
  - You don't need a web server
  - You don't need a web site
- 

## Editing HTML

In this tutorial we use a plain text editor (like Notepad) to edit HTML. We believe this is the best way to learn HTML.

However, professional web developers often prefer HTML editors like FrontPage or Dreamweaver, instead of writing plain text.

---

## Create Your Own Test Web

If you just want to learn HTML, skip the rest of this chapter.

If you want to create a test web on your own computer, just copy the 3 files below to your desktop. (Right click on each link, and select "save target as" or "save link as")

[mainpage.htm](#)

[page1.htm](#)

[page2.htm](#)

After you have copied the files, you can double-click on the file called "mainpage.htm" and see your first web site in action.

---

## Use Your Test Web For Learning

We suggest you experiment with everything you learn at W3Schools by editing your web files with a text editor (like Notepad).

**Note:** If your test web contains HTML markup tags you have not learned, don't panic. You will learn all about it in the next chapters.

---

## HTM or HTML Extension?

When you save an HTML file, you can use either the .htm or the .html extension. We use .htm in our examples. It is a habit from the past, when the software only allowed three letters in file extensions. With new software it is perfectly safe to use .html.

---

Don't worry if the examples use tags you have not learned.

You will learn about them in the next chapters.

---

## HTML Headings

HTML headings are defined with the <h1> to <h6> tags.

### Example

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<h2>This is a heading</h2>
```

```
<h3>This is a heading</h3>
```

[Try it yourself »](#)

---

## HTML Paragraphs

HTML paragraphs are defined with the <p> tag.

### Example

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<p>This is another paragraph</p>
```

[Try it yourself »](#)

---

## HTML Links

HTML links are defined with the <a> tag.

### Example

```
<a href="http://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

[Try it yourself »](#)

**Note:** The link address is provided as an attribute.

(You will learn about attributes in a later chapter of this tutorial)

---

## HTML Images

HTML images are defined with the <img> tag.

## Example

```

```

[Try it yourself »](#)

**Note:** The name and the size of the image are provided as attributes.

(You will learn about attributes in a later chapter of this tutorial)

[« Previous](#)

[Next Chapter »](#)

---

Your browser does not support inline frames or is currently configured not to display inline frames.

---

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Example Explained

- The text between `<html>` and `</html>` describes the web page
- The text between `<body>` and `</body>` is the visible page content
- The text between `<h1>` and `</h1>` is displayed as a heading
- The text between `<p>` and `</p>` is displayed as a paragraph

HTML documents are defined by HTML elements.

---

## HTML Elements

An HTML element is everything from the start tag to the end tag:

Start tag *	Element content	End tag *
<code>&lt;p&gt;</code>	This is a paragraph	<code>&lt;/p&gt;</code>
<code>&lt;a href="default.htm" &gt;</code>	This is a link	<code>&lt;/a&gt;</code>
<code>&lt;br /&gt;</code>		

\* The start tag is often called the **opening tag**. The end tag is often called the **closing tag**.

## HTML Element Syntax

- An HTML element starts with a **start tag / opening tag**
- An HTML element ends with an **end tag / closing tag**
- The **element content** is everything between the start and the end tag
- Some HTML elements have **empty content**
- Empty elements are **closed in the start tag**
- Most HTML elements can have **attributes**

(You will learn about element attributes in the next chapter of this tutorial)

---

## Nested HTML Elements

Most HTML elements can be nested (can contain other HTML elements).

HTML documents consist of nested HTML elements.

---

## HTML Document Example

```
<html>
<body>
<p>This is my first paragraph</p>
</body>
</html>
```

The example above contains 3 HTML elements.

---

## Example Explained

The **<p> element:**

```
<p>This is my first paragraph</p>
```

The **<p>** element defines a paragraph in the HTML document

The element has a start tag **<p>** and an end tag **</p>**

The element content is: This is my first paragraph

The **<body> element:**

```
<body>
<p>This is my first paragraph</p>
</body>
```

The <body> element defines the body of the HTML document

The element has a start tag <body> and an end tag </body>

The element content is another HTML element (a paragraph)

### The <html> element:

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>This is my first paragraph</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

The <html> element defines the whole HTML document.

The element has a start tag <html> and an end tag </html>

The element content is another HTML element (the body)

---

## Don't Forget the End Tag

Most browsers will display HTML correctly even if you forget the end tag:

```
<p>This is a paragraph
```

```
<p>This is a paragraph
```

The example above will work in most browsers, but don't rely on it. Forgetting the end tag can produce unexpected results or errors.

**Note:** Future version of HTML will not allow you to skip end tags.

---

## Empty HTML Elements

HTML elements without content are called empty elements. Empty elements can be closed in the start tag.

<br> is an empty element without a closing tag (it defines a line break).

In XHTML, XML, and future versions of HTML, all elements must be closed.

Adding a slash to the start tag, like <br />, is the proper way of closing empty elements, accepted by HTML, XHTML and XML.

Even if <br> works in all browsers, writing <br /> instead is more future proof.

---

## HTML Tip: Use Lowercase Tags

HTML tags are not case sensitive: <P> means the same as <p>. Plenty of web sites use uppercase HTML tags in their pages.

W3Schools use lowercase tags because the World Wide Web Consortium (W3C) **recommends** lowercase in HTML 4, and **demand**s lowercase tags in future versions of (X)HTML.

Attributes provide additional information about HTML elements.

---

## HTML Attributes

- HTML elements can have **attributes**
  - Attributes provide **additional information** about the element
  - Attributes are always specified in **the start tag**
  - Attributes come in name/value pairs like: **name="value"**
- 

## Attribute Example

HTML links are defined with the <a> tag. The link address is provided as an attribute:

### Example

```
<a href="http://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

[Try it yourself »](#)

(You will learn about links in a later chapter of this tutorial)

---

## Always Quote Attribute Values

Attribute values should always be enclosed in quotes.

Double style quotes are the most common, but single style quotes are also allowed.

In some rare situations, like when the attribute value itself contains quotes, it is necessary to use single quotes:

```
name='John "ShotGun" Nelson'
```

---

## HTML Tip: Use Lowercase Attributes

Attribute names and attribute values are case-insensitive.

However, the World Wide Web Consortium (W3C) recommends lowercase attributes/attribute values in their HTML 4 recommendation

Newer versions of (X)HTML will demand lowercase attributes.

---

## HTML Attributes Reference

A full list of legal attributes for each HTML element is listed in our:

[Complete HTML Reference](#)

Below is a list of some attributes that are standard for most HTML elements:



Attribute	Value	Description
class	<i>class_rule</i> or <i>style_rule</i>	The class of the element
id	<i>id_name</i>	A unique id for the element
style	<i>style_definition</i>	An inline style definition
title	<i>tooltip_text</i>	A text to display in a tool tip

For more information about standard attributes:

[HTML Standard Attributes Reference](#)

Headings are important in HTML documents.

---

## HTML Headings

Headings are defined with the <h1> to <h6> tags.

<h1> defines the largest heading, <h6> defines the smallest heading.

### Example

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<h2>This is a heading</h2>
```

```
<h3>This is a heading</h3>
```

[Try it yourself »](#)

**Note:** Browsers automatically add an empty line before and after headings.

---

## Headings Are Important

Use HTML headings for headings only. Don't use headings to make text **BIG** or **bold**.

Search engines use your headings to index the structure and content of your web pages.

Since users may skim your pages by its headings, it is important to use headings to show the document structure.

H1 headings should be used as main headings, followed by H2 headings, then less important H3 headings, and so on.

---

## HTML Rules (Lines)

The <hr /> tag is used to create an horizontal rule (line).

### Example

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<hr />
```

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<hr />
```

<p>This is a paragraph</p>

[Try it yourself »](#)

---

## HTML Comments

Comments can be inserted in the HTML code to make it more readable and understandable. Comments are ignored by the browser and are not displayed.

Comments are written like this:

### Example

```
<!-- This is a comment -->
```

[Try it yourself »](#)

**Note:** There is an exclamation point after the opening bracket, but not before the closing bracket.

---

## HTML Tip - How to View HTML Source

Have you ever seen a Web page and wondered "Hey! How did they do that?"

To find out, right-click in the page and select "View Source" (IE) or "View Page Source" (Firefox) or similar for other browsers. This will open a window that shows you the HTML code of the page.



## Examples From This Page

[Headings](#)

This example demonstrates the tags that display headings in an HTML document.

[Hidden comments](#)

This example demonstrates how to insert a hidden comment in the HTML source code.

[Horizontal rule](#)

This example demonstrates how to insert a horizontal rule.

---

## HTML Tag Reference

W3Schools' tag reference contains additional information about these tags and their attributes.

You will learn more about HTML tags and attributes in the next chapters of this tutorial.

Tag	Description
<a href="#">&lt;html&gt;</a>	Defines an HTML document
<a href="#">&lt;body&gt;</a>	Defines the document's body
<a href="#">&lt;h1&gt; to &lt;h6&gt;</a>	Defines header 1 to header 6

<code>&lt;hr /&gt;</code>	Defines a horizontal rule
<code>&lt;!--&gt;</code>	Defines a comment

## HTML Paragraphs

Paragraphs are defined with the `<p>` tag.

### Example

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<p>This is another paragraph</p>
```

[Try it yourself »](#)

**Note:** Browsers automatically adds an empty line before and after paragraphs.

---

## Don't Forget the End Tag

Most browsers will display HTML correctly even if you forget the end tag:

### Example

```
<p>This is a paragraph
```

```
<p>This is another paragraph
```

[Try it yourself »](#)

The example above will work in most browsers, but don't rely on it. Forgetting the end tag can produce unexpected results or errors.

**Note:** Future version of HTML will not allow you to skip end tags.

---

## HTML Line Breaks

Use the `<br />` tag if you want a line break (a new line) without starting a new paragraph:

### Example

```
<p>This is<br />a para<br />graph with line breaks</p>
```

[Try it yourself »](#)

The `<br />` element is an empty HTML element. It has no end tag.

---

## `<br>` or `<br />`

In XHTML, XML, and future versions of HTML, HTML elements with no end tag (closing tag) are not allowed.

Even if `<br>` works in all browsers, writing `<br />` instead is more **future proof**.

---

## HTML Output - Useful Tips

You cannot be sure how HTML will be displayed. Large or small screens, and resized windows will create different results.

With HTML, you cannot change the output by adding extra spaces or extra lines in your HTML code. The browser will remove extra spaces and extra lines when the page is displayed. Any number of lines count as one space, and any number of spaces count as one space.

[Try it yourself](#)

(The example demonstrates some HTML formatting problems)

---



## Examples From This Page

[HTML paragraphs](#)

This example demonstrates how HTML paragraphs are displayed in a browser.

[Line breaks](#)

This example demonstrates the use of line breaks in an HTML document.

[Poem problems](#)

This example demonstrates some problems with HTML formatting.

## More Examples

[More paragraphs](#)

This example demonstrates some of the default behaviors of paragraph elements.

---

## HTML Tag Reference

W3Schools' tag reference contains additional information about HTML elements and their attributes.

Tag	Description
<a href="#">&lt;p&gt;</a>	Defines a paragraph
<a href="#">&lt;br /&gt;</a>	Inserts a single line break

## HTML Text Formatting

**This text is bold**

This text is big

*This text is italic*

This is computer output

This is <sub>subscript</sub> and <sup>superscript</sup>

[Try it yourself »](#)

---

## HTML Formatting Tags

HTML uses tags like `<b>` and `<i>` for formatting output, like **bold** or *italic* text.

These HTML tags are called formatting tags.

Refer to the bottom of this page for a complete reference.



### Try it Yourself - Examples

#### [Text formatting](#)

This example demonstrates how you can format text in an HTML document.

#### [Preformatted text](#)

This example demonstrates how you can control the line breaks and spaces with the pre tag.

#### ["Computer output" tags](#)

This example demonstrates how different "computer output" tags will be displayed.

#### [Address](#)

This example demonstrates how to write an address in an HTML document.

#### [Abbreviations and acronyms](#)

This example demonstrates how to handle an abbreviation or an acronym.

#### [Text direction](#)

This example demonstrates how to change the text direction.

#### [Quotations](#)

This example demonstrates how to handle long and short quotations.

#### [Deleted and inserted text](#)

This example demonstrates how to mark a text that is deleted or inserted to a document.

---

## Text Formatting Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;b&gt;</a>	Defines bold text

<a href="#">&lt;big&gt;</a>	Defines big text
<a href="#">&lt;em&gt;</a>	Defines emphasized text
<a href="#">&lt;i&gt;</a>	Defines italic text
<a href="#">&lt;small&gt;</a>	Defines small text
<a href="#">&lt;strong&gt;</a>	Defines strong text
<a href="#">&lt;sub&gt;</a>	Defines subscripted text
<a href="#">&lt;sup&gt;</a>	Defines superscripted text
<a href="#">&lt;ins&gt;</a>	Defines inserted text
<a href="#">&lt;del&gt;</a>	Defines deleted text
<a href="#">&lt;s&gt;</a>	Deprecated. Use <del> instead
<a href="#">&lt;strike&gt;</a>	Deprecated. Use <del> instead
<a href="#">&lt;u&gt;</a>	Deprecated. Use styles instead

## "Computer Output" Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;code&gt;</a>	Defines computer code text
<a href="#">&lt;kbd&gt;</a>	Defines keyboard text
<a href="#">&lt;samp&gt;</a>	Defines sample computer code
<a href="#">&lt;tt&gt;</a>	Defines teletype text
<a href="#">&lt;var&gt;</a>	Defines a variable
<a href="#">&lt;pre&gt;</a>	Defines preformatted text
<a href="#">&lt;listing&gt;</a>	Deprecated. Use <pre> instead
<a href="#">&lt;plaintext&gt;</a>	Deprecated. Use <pre> instead
<a href="#">&lt;xmp&gt;</a>	Deprecated. Use <pre> instead

## Citations, Quotations, and Definition Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;abbr&gt;</a>	Defines an abbreviation
<a href="#">&lt;acronym&gt;</a>	Defines an acronym
<a href="#">&lt;address&gt;</a>	Defines an address element
<a href="#">&lt;bdo&gt;</a>	Defines the text direction
<a href="#">&lt;blockquote&gt;</a>	Defines a long quotation
<a href="#">&lt;q&gt;</a>	Defines a short quotation
<a href="#">&lt;cite&gt;</a>	Defines a citation
<a href="#">&lt;dfn&gt;</a>	Defines a definition term

The style attribute is a new HTML attribute. It introduces CSS to HTML.

## Look! Styles and colors

This text is in Verdana and red

This text is in Times and blue

This text is 30 pixels high

[Try it yourself](#)

## The HTML Style Attribute

The purpose of the style attribute is:

**To provide a common way to style all HTML elements.**

Styles was introduced with HTML 4, as the new and preferred way to style HTML elements. With HTML styles, styles can be added to HTML elements directly by using the style attribute, or indirectly in separate style sheets (CSS files).

You can learn everything about styles and CSS in our CSS tutorial.

In our HTML tutorial we use the style attribute to introduce you to HTML styles.

## HTML Style Examples

```
style="background-color:yellow"
```

```
style="font-size:10px"
```

```
style="font-family:Times"
```

```
style="text-align:center"
```

## Deprecated Tags and Attributes

In HTML 4, some tags and attributes are defined as deprecated. Deprecated means that they will not be supported in future versions of HTML and XHTML.

The message is clear: Avoid the use of deprecated tags and attributes.

**These tags and attributes should be avoided:**

Tags	Description
<center>	Defines centered content
<font> and <basefont>	Defines HTML fonts
<s> and <strike>	Defines strikeout text

<u>	Defines underlined text
<b>Attributes</b>	<b>Description</b>
align	Defines the alignment of text
bgcolor	Defines the background color
color	Defines the text color

For all the above: Use styles instead.

---

## Style Examples:

---

### Background Color

`<body style="background-color:yellow">`

The style attribute defines a style for the `<body>` element.

[Try it yourself: Background color](#)

The new style attribute makes the "old" bgcolor attribute obsolete.

[Try it yourself: Background the old way](#)

---

### Font Family, Color and Size

`<p style="font-family:courier new; color:red; font-size:20px">`

The style attribute defines a style for the `<p>` element.

[Try it yourself: Font Example](#)

The new style attribute makes the old `<font>` tag obsolete.

[Try it yourself: Fonts the old way](#)

---

### Text Alignment

`<h1 style="text-align:center">`

The style attribute defines a style for the `<h1>` element.

[Try it yourself: Centered heading](#)

The new style attribute makes the old "align" attribute obsolete.

[Try it yourself: Centered heading the old way](#)

ink is the "address" to a document (or a resource) on the web.

---



## Try it Yourself - Examples

### [HTML links](#)

This example demonstrates how to create links in an HTML document.



[Open a link in a new browser window](#)

This example demonstrates how to link to another page by opening a new window, so that the visitor does not have to leave your Web site.

(You can find more examples at the bottom of this page)

---

## Hyperlinks, Anchors, and Links

In web terms, a hyperlink is a reference (an address) to a resource on the web.

Hyperlinks can point to any resource on the web: an HTML page, an image, a sound file, a movie, etc.

An anchor is a term used to define a hyperlink destination inside a document.

**The HTML anchor element <a>, is used to define both hyperlinks and anchors.**

We will use the term HTML link when the <a> element points to a resource, and the term HTML anchor when the <a> elements defines an address inside a document..

---

## An HTML Link

Link syntax:

```
<a href="url">Link text</a>
```

The start tag contains attributes about the link.

The element content (Link text) defines the part to be displayed.

**Note:** The element content doesn't have to be text. You can link from an image or any other HTML element.

---

## The href Attribute

The **href attribute** defines the link "address".

This <a> element defines a link to W3Schools:

```
<a href="http://www.w3schools.com/">Visit W3Schools!</a>
```

The code above will display like this in a browser:

[Visit W3Schools!](http://www.w3schools.com/)

---

## The target Attribute

The **target attribute** defines **where** the linked document will be opened.

The code below will open the document in a new browser window:

## Example

```
<a href="http://www.w3schools.com/"  
target="_blank">Visit W3Schools!</a>
```

## The name Attribute

When the **name attribute** is used, the `<a>` element defines a named anchor inside a HTML document. Named anchor are not displayed in any special way. They are invisible to the reader.

Named anchor syntax:

```
<a name="label">Any content</a>
```

The link syntax to a named anchor:

```
<a href="#label">Any content</a>
```

The # in the href attribute defines a link to a named anchor.

## Example:

A named anchor inside an HTML document:

```
<a name="tips">Useful Tips Section</a>
```

A link to the Useful Tips Section from the same document:

```
<a href="#tips">
```

```
Jump to the Useful Tips Section</a>
```

A link to the Useful Tips Section from another document:

```
<a href="http://www.w3schools.com/html_tutorial.htm#tips">
```

```
Jump to the Useful Tips Section</a>
```

---

## Basic Notes - Useful Tips

Always add a trailing slash to subfolder references. If you link like this:

`href="http://www.w3schools.com/html"`, you will generate two HTTP requests to the server, because the server will add a slash to the address and create a new request like this:

```
href="http://www.w3schools.com/html/"
```

Named anchors are often used to create "table of contents" at the beginning of a large document. Each chapter within the document is given a named anchor, and links to each of these anchors are put at the top of the document.

If a browser cannot find a named anchor that has been specified, it goes to the top of the document. No error occurs.

---



## More Examples

[An image as a link](#)

This example demonstrates how to use an image as a link.

Want more Updates :- <http://facebook.com/tanbir.ebooks>

[Link to a location on the same page](#)

This example demonstrates how to use a link to jump to another part of a document.

[Break out of a frame](#)

This example demonstrates how to break out of a frame, if your site is locked in a frame.

[Create a mailto link](#)

This example demonstrates how to link to a mail message (will only work if you have mail installed).

[Create a mailto link 2](#)

This example demonstrates a more complicated mailto link.

---

## Link Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;a&gt;</a>	Defines an anchor

## Example

### Norwegian Mountain Trip



[Try it yourself »](#)



## Try it Yourself - Examples

[Insert images](#)

This example demonstrates how to insert images to your Web page.

[Insert images from different locations](#)

This example demonstrates how to insert an image from another folder or another server.

(You can find more examples at the bottom of this page)

## The Image Tag and the Src Attribute

In HTML, images are defined with the <img> tag.

The <img> tag is empty, which means that it contains attributes only and it has no closing tag.

To display an image on a page, you need to use the src attribute. Src stands for "source". The value of the src attribute is the URL of the image you want to display on your page.

The syntax of defining an image:

```

```

The URL points to the location where the image is stored. An image named "boat.gif" located in the directory "images" on "www.w3schools.com" has the URL: <http://www.w3schools.com/images/boat.gif>.

The browser puts the image where the image tag occurs in the document. If you put an image tag between two paragraphs, the browser shows the first paragraph, then the image, and then the second paragraph.

---

## The Alt Attribute

The alt attribute is used to define an "alternate text" for an image. The value of the alt attribute is an author-defined text:

```

```

The "alt" attribute tells the reader what he or she is missing on a page if the browser can't load images. The browser will then display the alternate text instead of the image. It is a good practice to include the "alt" attribute for each image on a page, to improve the display and usefulness of your document for people who have text-only browsers.

---

## Basic Notes - Useful Tips

If an HTML file contains ten images - eleven files are required to display the page right. Loading images take time, so my best advice is: Use images carefully.

---



### More Examples

#### [Background image](#)

This example demonstrates how to add a background image to an HTML page.

#### [Aligning images](#)

This example demonstrates how to align an image within the text.

#### [Let the image float](#)

This example demonstrates how to let an image float to the left or right of a paragraph.

#### [Adjust images to different sizes](#)

This example demonstrates how to adjust images to different sizes.

### [Display an alternate text for an image](#)

This example demonstrates how to display an alternate text for an image if a browser cannot display the image. You should always include the alt attribute for images.

### [Make a hyperlink of an image](#)

This example demonstrates how to use an image as a link.

### [Create an image map](#)

This example demonstrates how to create an image map, with clickable regions. Each of the regions is a hyperlink.

## Image Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;img&gt;</a>	Defines an image
<a href="#">&lt;map&gt;</a>	Defines an image map
<a href="#">&lt;area&gt;</a>	Defines a clickable area inside an image map

## HTML Tables

Apples	44%
Bananas	23%
Oranges	13%
Other	10%



## Try it Yourself - Examples

### [Tables](#)

How to define tables in an HTML document.

### [Table borders](#)

This example demonstrates different table borders.

More examples at the bottom of the page.

## Tables

Tables are defined with the <table> tag. A table is divided into rows (with the <tr> tag), and each row is divided into data cells (with the <td> tag). The letters td stands for "table data," which is the content of a data cell. A data cell can contain text, images, lists, paragraphs, forms, horizontal rules, tables, etc.

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td>row 1, cell 1</td>
```

```
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

How it looks in a browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

---

## Tables and the Border Attribute

If you do not specify a border attribute the table will be displayed without any borders. Sometimes this can be useful, but most of the time, you want the borders to show.

To display a table with borders, you will have to use the border attribute:

```
<table border="1">
<tr>
<td>Row 1, cell 1</td>
<td>Row 1, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

---

## Headings in a Table

Headings in a table are defined with the <th> tag.

```
<table border="1">
<tr>
<th>Heading</th>
<th>Another Heading</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
```

</tr>  
</table>

How it looks in a browser:

Heading	Another Heading
row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

---

## Empty Cells in a Table

Table cells with no content are not displayed very well in most browsers.

```
<table border="1">  
<tr>  
<td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 2, cell 1</td>  
<td></td>  
</tr>  
</table>
```

How it looks in a browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

Note that the borders around the empty table cell are missing (NB! Mozilla Firefox displays the border).

To avoid this, add a non-breaking space (&nbsp;) to empty data cells, to make the borders visible:

```
<table border="1">  
<tr>  
<td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 2, cell 1</td>  
<td>&nbsp;</td>  
</tr>  
</table>
```

How it looks in a browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
---------------	---------------

---

## Basic Notes - Useful Tips

The <thead>,<tbody> and <tfoot> elements are seldom used, because of bad browser support. Expect this to change in future versions of XHTML. If you have Internet Explorer 5.0 or newer, you can view a [working example](#) in our XML tutorial.

---



## More Examples

### [Table with no border](#)

This example demonstrates a table with no borders.

### [Headings in a table](#)

This example demonstrates how to display table headers.

### [Empty cells](#)

This example demonstrates how to use "&nbsp;" to handle cells that have no content.

### [Table with a caption](#)

This example demonstrates a table with a caption.

### [Table cells that span more than one row/column](#)

This example demonstrates how to define table cells that span more than one row or one column.

### [Tags inside a table](#)

This example demonstrates how to display elements inside other elements.

### [Cell padding](#)

This example demonstrates how to use cellpadding to create more white space between the cell content and its borders.

### [Cell spacing](#)

This example demonstrates how to use cellspacing to increase the distance between the cells.

### [Add a background color or a background image to a table](#)

This example demonstrates how to add a background to a table.

### [Add a background color or a background image to a table cell](#)

This example demonstrates how to add a background to one or more table cells.

### [Align the content in a table cell](#)

This example demonstrates how to use the "align" attribute to align the content of cells, to create a "nice-looking" table.

### [The frame attribute](#)

This example demonstrates how to use the "frame" attribute to control the borders around the table.



## The frame and border attributes

How to use the "frame" and "border" attributes to control the borders around the table.

---

## Table Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;table&gt;</a>	Defines a table
<a href="#">&lt;th&gt;</a>	Defines a table header
<a href="#">&lt;tr&gt;</a>	Defines a table row
<a href="#">&lt;td&gt;</a>	Defines a table cell
<a href="#">&lt;caption&gt;</a>	Defines a table caption
<a href="#">&lt;colgroup&gt;</a>	Defines groups of table columns
<a href="#">&lt;col&gt;</a>	Defines the attribute values for one or more columns in a table
<a href="#">&lt;thead&gt;</a>	Defines a table head
<a href="#">&lt;tbody&gt;</a>	Defines a table body
<a href="#">&lt;tfoot&gt;</a>	Defines a table footer

HTML supports ordered, unordered and definition lists.

---

## HTML Lists

- This is the first
- This is the second
- This is the third



## Try-It-Yourself Examples

[Unordered list](#)

[Ordered list](#)

(You can find more examples at the bottom of this page)

---

## Unordered Lists

An unordered list is a list of items. The list items are marked with bullets (typically small black circles).

An unordered list starts with the <ul> tag. Each list item starts with the <li> tag.

```
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ul>
```

Here is how it looks in a browser:

- Coffee
- Milk

Inside a list item you can put paragraphs, line breaks, images, links, other lists, etc.

---

## Ordered Lists

An ordered list is also a list of items. The list items are marked with numbers.

An ordered list starts with the `<ol>` tag. Each list item starts with the `<li>` tag.

```
<ol>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ol>
```

Here is how it looks in a browser:

1. Coffee
2. Milk

Inside a list item you can put paragraphs, line breaks, images, links, other lists, etc.

---

## Definition Lists

A definition list is not a list of single items. It is a list of items (terms), with a description of each item (term).

A definition list starts with a `<dl>` tag (**d**efinition **l**ist).

Each term starts with a `<dt>` tag (**d**efinition **t**erm).

Each description starts with a `<dd>` tag (**d**efinition **d**escription).

```
<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>Black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>White cold drink</dd>
</dl>
```

Here is how it looks in a browser:

Coffee  
    Black hot drink

Milk  
    White cold drink

Inside the `<dd>` tag you can put paragraphs, line breaks, images, links, other lists, etc.

---



## More Examples

### [Different types of ordered lists](#)

Demonstrates different types of ordered lists.

### [Different types of unordered Lists](#)

Demonstrates different types of unordered lists.

### [Nested list](#)

Demonstrates how you can nest lists.

### [Nested list 2](#)

Demonstrates a more complicated nested list.

### [Definition list](#)

Demonstrates a definition list.

---

## List Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;ol&gt;</a>	Defines an ordered list
<a href="#">&lt;ul&gt;</a>	Defines an unordered list
<a href="#">&lt;li&gt;</a>	Defines a list item
<a href="#">&lt;dl&gt;</a>	Defines a definition list
<a href="#">&lt;dt&gt;</a>	Defines a term (an item) in a definition list
<a href="#">&lt;dd&gt;</a>	Defines a description of a term in a definition list
<a href="#">&lt;dir&gt;</a>	Deprecated. Use <ul> instead
<a href="#">&lt;menu&gt;</a>	Deprecated. Use <ul> instead

TML Forms are used to select different kinds of user input.



## Try-It-Yourself Examples

### [Text fields](#)

This example demonstrates how to create text fields on an HTML page. A user can write text in a text field.

### [Password fields](#)

This example demonstrates how to create a password field on an HTML page.

(You can find more examples at the bottom of this page)

---

## Forms

A form is an area that can contain form elements.

Form elements are elements that allow the user to enter information (like text fields, textarea fields, drop-down menus, radio buttons, checkboxes, etc.) in a form.

A form is defined with the <form> tag.

```
<form>
```

```
.
```

```
input elements
```

```
.
```

```
</form>
```

---

## Input

The most used form tag is the <input> tag. The type of input is specified with the type attribute. The most commonly used input types are explained below.

### Text Fields

Text fields are used when you want the user to type letters, numbers, etc. in a form.

```
<form>
```

```
First name:
```

```
<input type="text" name="firstname" />
```

```
<br />
```

```
Last name:
```

```
<input type="text" name="lastname" />
```

```
</form>
```

How it looks in a browser:

First name:

Last name:

Note that the form itself is not visible. Also note that in most browsers, the width of the text field is 20 characters by default.

### Radio Buttons

Radio Buttons are used when you want the user to select one of a limited number of choices.

```
<form>
```

```
<input type="radio" name="sex" value="male" /> Male
```

```
<br />
```

```
<input type="radio" name="sex" value="female" /> Female
```

```
</form>
```

How it looks in a browser:

Male

Female

Note that only one option can be chosen.

## Checkboxes

Checkboxes are used when you want the user to select one or more options of a limited number of choices.

```
<form>
```

I have a bike:

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" />
```

```
<br />
```

I have a car:

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" />
```

```
<br />
```

I have an airplane:

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Airplane" />
```

```
</form>
```

How it looks in a browser:

I have a bike:

I have a car:

I have an airplane:

---

## The Form's Action Attribute and the Submit Button

When the user clicks on the "Submit" button, the content of the form is sent to the server. The form's action attribute defines the name of the file to send the content to. The file defined in the action attribute usually does something with the received input.

```
<form name="input" action="html_form_submit.asp" method="get">
```

Username:

```
<input type="text" name="user" />
```

```
<input type="submit" value="Submit" />
```

```
</form>
```

How it looks in a browser:

Username:

If you type some characters in the text field above, and click the "Submit" button, the browser will send your input to a page called "html\_form\_submit.asp". The page will show you the received input.

---



## More Examples

### [Checkboxes](#)

This example demonstrates how to create check-boxes on an HTML page. A user can select or unselect a checkbox.

### [Radio buttons](#)

This example demonstrates how to create radio-buttons on an HTML page.

### [Simple drop down box](#)

This example demonstrates how to create a simple drop-down box on an HTML page. A drop-down box is a selectable list.

### [Another drop down box](#)

This example demonstrates how to create a simple drop-down box with a pre-selected value.

### [Textarea](#)

This example demonstrates how to create a text-area (a multi-line text input control). A user can write text in the text-area. In a text-area you can write an unlimited number of characters.

### [Create a button](#)

This example demonstrates how to create a button. On the button you can define your own text.

### [Fieldset around data](#)

This example demonstrates how to draw a border with a caption around your data.



## Form Examples

### [Form with input fields and a submit button](#)

This example demonstrates how to add a form to a page. The form contains two input fields and a submit button.

### [Form with checkboxes](#)

This form contains three checkboxes, and a submit button.

### [Form with radio buttons](#)

This form contains two radio buttons, and a submit button.

### [Send e-mail from a form](#)

This example demonstrates how to send e-mail from a form.

---

## Form Tags

Tag	Description
<a href="#">&lt;form&gt;</a>	Defines a form for user input
<a href="#">&lt;input&gt;</a>	Defines an input field
<a href="#">&lt;textarea&gt;</a>	Defines a text-area (a multi-line text input control)
<a href="#">&lt;label&gt;</a>	Defines a label to a control

<a href="#">&lt;fieldset&gt;</a>	Defines a fieldset
<a href="#">&lt;legend&gt;</a>	Defines a caption for a fieldset
<a href="#">&lt;select&gt;</a>	Defines a selectable list (a drop-down box)
<a href="#">&lt;optgroup&gt;</a>	Defines an option group
<a href="#">&lt;option&gt;</a>	Defines an option in the drop-down box
<a href="#">&lt;button&gt;</a>	Defines a push button
<a href="#">&lt;isindex&gt;</a>	Deprecated. Use <input> instead

Colors are displayed combining RED, GREEN, and BLUE light.




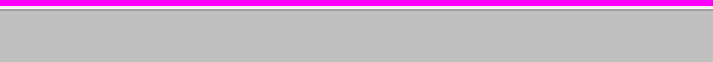
## Color Values

HTML colors are defined using a hexadecimal (hex) notation for the combination of Red, Green, and Blue color values (RGB).

The lowest value that can be given to one of the light sources is 0 (hex 00). The highest value is 255 (hex FF).

Hex values are written as 3 double digit numbers, starting with a # sign.

## Color Values

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

[Try it yourself »](#)






























## 16 Million Different Colors

The combination of Red, Green and Blue values from 0 to 255 gives a total of more than 16 million different colors to play with (256 x 256 x 256).





Most modern monitors are capable of displaying at least 16384 different colors.

If you look at the color table below, you will see the result of varying the red light from 0 to 255, while keeping the green and blue light at zero.

To see a full list of color mixes when the red light varies from 0 to 255, click on one of the hex or rgb values below.

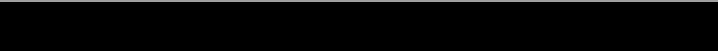


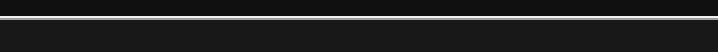
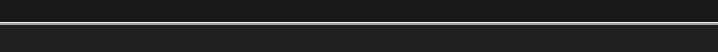






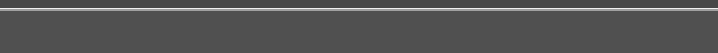












Red Light	Color HEX	Color RGB
	<a href="#">#000000</a>	<a href="#">rgb(0,0,0)</a>
	<a href="#">#080000</a>	<a href="#">rgb(8,0,0)</a>
	<a href="#">#100000</a>	<a href="#">rgb(16,0,0)</a>
	<a href="#">#180000</a>	<a href="#">rgb(24,0,0)</a>
	<a href="#">#200000</a>	<a href="#">rgb(32,0,0)</a>
	<a href="#">#280000</a>	<a href="#">rgb(40,0,0)</a>
	<a href="#">#300000</a>	<a href="#">rgb(48,0,0)</a>
	<a href="#">#380000</a>	<a href="#">rgb(56,0,0)</a>
	<a href="#">#400000</a>	<a href="#">rgb(64,0,0)</a>
	<a href="#">#480000</a>	<a href="#">rgb(72,0,0)</a>
	<a href="#">#500000</a>	<a href="#">rgb(80,0,0)</a>
	<a href="#">#580000</a>	<a href="#">rgb(88,0,0)</a>
	<a href="#">#600000</a>	<a href="#">rgb(96,0,0)</a>
	<a href="#">#680000</a>	<a href="#">rgb(104,0,0)</a>
	<a href="#">#700000</a>	<a href="#">rgb(112,0,0)</a>
	<a href="#">#780000</a>	<a href="#">rgb(120,0,0)</a>
	<a href="#">#800000</a>	<a href="#">rgb(128,0,0)</a>
	<a href="#">#880000</a>	<a href="#">rgb(136,0,0)</a>
	<a href="#">#900000</a>	<a href="#">rgb(144,0,0)</a>
	<a href="#">#980000</a>	<a href="#">rgb(152,0,0)</a>
	<a href="#">#A00000</a>	<a href="#">rgb(160,0,0)</a>
	<a href="#">#A80000</a>	<a href="#">rgb(168,0,0)</a>
	<a href="#">#B00000</a>	<a href="#">rgb(176,0,0)</a>
	<a href="#">#B80000</a>	<a href="#">rgb(184,0,0)</a>
	<a href="#">#C00000</a>	<a href="#">rgb(192,0,0)</a>
	<a href="#">#C80000</a>	<a href="#">rgb(200,0,0)</a>
	<a href="#">#D00000</a>	<a href="#">rgb(208,0,0)</a>
	<a href="#">#D80000</a>	<a href="#">rgb(216,0,0)</a>
	<a href="#">#E00000</a>	<a href="#">rgb(224,0,0)</a>



	<a href="#">#E80000</a>	<a href="#">rgb(232,0,0)</a>
	<a href="#">#F00000</a>	<a href="#">rgb(240,0,0)</a>
	<a href="#">#F80000</a>	<a href="#">rgb(248,0,0)</a>
	<a href="#">#FF0000</a>	<a href="#">rgb(255,0,0)</a>

## Shades of Gray

Gray colors are displayed using an equal amount of power to all of the light sources. To make it easier for you to select the right gray color we have compiled a table of gray shades for you:

Gray Shades	Color HEX	Color RGB
	<a href="#">#000000</a>	<a href="#">rgb(0,0,0)</a>
	<a href="#">#080808</a>	<a href="#">rgb(8,8,8)</a>
	<a href="#">#101010</a>	<a href="#">rgb(16,16,16)</a>
	<a href="#">#181818</a>	<a href="#">rgb(24,24,24)</a>
	<a href="#">#202020</a>	<a href="#">rgb(32,32,32)</a>
	<a href="#">#282828</a>	<a href="#">rgb(40,40,40)</a>
	<a href="#">#303030</a>	<a href="#">rgb(48,48,48)</a>
	<a href="#">#383838</a>	<a href="#">rgb(56,56,56)</a>
	<a href="#">#404040</a>	<a href="#">rgb(64,64,64)</a>
	<a href="#">#484848</a>	<a href="#">rgb(72,72,72)</a>
	<a href="#">#505050</a>	<a href="#">rgb(80,80,80)</a>
	<a href="#">#585858</a>	<a href="#">rgb(88,88,88)</a>
	<a href="#">#606060</a>	<a href="#">rgb(96,96,96)</a>
	<a href="#">#686868</a>	<a href="#">rgb(104,104,104)</a>
	<a href="#">#707070</a>	<a href="#">rgb(112,112,112)</a>
	<a href="#">#787878</a>	<a href="#">rgb(120,120,120)</a>
	<a href="#">#808080</a>	<a href="#">rgb(128,128,128)</a>
	<a href="#">#888888</a>	<a href="#">rgb(136,136,136)</a>
	<a href="#">#909090</a>	<a href="#">rgb(144,144,144)</a>
	<a href="#">#989898</a>	<a href="#">rgb(152,152,152)</a>
	<a href="#">#A0A0A0</a>	<a href="#">rgb(160,160,160)</a>
	<a href="#">#A8A8A8</a>	<a href="#">rgb(168,168,168)</a>
	<a href="#">#B0B0B0</a>	<a href="#">rgb(176,176,176)</a>
	<a href="#">#B8B8B8</a>	<a href="#">rgb(184,184,184)</a>

	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#C8C8C8	rgb(200,200,200)
	#D0D0D0	rgb(208,208,208)
	#D8D8D8	rgb(216,216,216)
	#E0E0E0	rgb(224,224,224)
	#E8E8E8	rgb(232,232,232)
	#F0F0F0	rgb(240,240,240)
	#F8F8F8	rgb(248,248,248)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

---

## Cross-Browser Color Names

A collection of nearly 150 color names are supported by all major browsers.

[View the cross-browser color names](#)

---

## Web Standard Color Names

The World Wide Web Consortium (W3C) has listed 16 valid color names for HTML and CSS:

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, and yellow.

If you want to use other colors, you should specify their HEX value.

---

## Web Safe Colors?

Some years ago, when computers supported max 256 different colors, a list of 216 "Web Safe Colors" was suggested as a Web standard, reserving 40 fixed system colors.

The 216 cross-browser color palette was created to ensure that all computers would display the colors correctly when running a 256 color palette.

This is not important now, since most computers can display millions of different colors. Anyway here is the list:

000000	000033	000066	000099	0000CC	0000FF
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	00FFFF

330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	333333	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF
33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	666666	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	999999	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF
CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	CCCCCC	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	FF00FF
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF
FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	FFFFFF

## Color Names Supported by All Browsers

The list below is a complete list of the color names supported by all major browsers.

You can click on a color name (or a hex value) to view the color as the background-color along with different text colors.

## Sorted by Names





Link: [Same list sorted by values](#)

Color Name	HEX	Color	Shades	Mix
<a href="#">AliceBlue</a>	<a href="#">#F0F8FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">AntiqueWhite</a>	<a href="#">#FAEBD7</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Aqua</a>	<a href="#">#00FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Aquamarine</a>	<a href="#">#7FFFD4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Azure</a>	<a href="#">#F0FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Beige</a>	<a href="#">#F5F5DC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Bisque</a>	<a href="#">#FFE4C4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Black</a>	<a href="#">#000000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BlanchedAlmond</a>	<a href="#">#FFEBCD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Blue</a>	<a href="#">#0000FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BlueViolet</a>	<a href="#">#8A2BE2</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Brown</a>	<a href="#">#A52A2A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BurlyWood</a>	<a href="#">#DEB887</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">CadetBlue</a>	<a href="#">#5F9EA0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Chartreuse</a>	<a href="#">#7FFF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Chocolate</a>	<a href="#">#D2691E</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Coral</a>	<a href="#">#FF7F50</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">CornflowerBlue</a>	<a href="#">#6495ED</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Cornsilk</a>	<a href="#">#FFF8DC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Crimson</a>	<a href="#">#DC143C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Cyan</a>	<a href="#">#00FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkBlue</a>	<a href="#">#00008B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkCyan</a>	<a href="#">#008B8B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGoldenRod</a>	<a href="#">#B8860B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGray</a>	<a href="#">#A9A9A9</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGreen</a>	<a href="#">#006400</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkKhaki</a>	<a href="#">#BDB76B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkMagenta</a>	<a href="#">#8B008B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">DarkOliveGreen</a>	<a href="#">#556B2F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Darkorange</a>	<a href="#">#FF8C00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkOrchid</a>	<a href="#">#9932CC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkRed</a>	<a href="#">#8B0000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSalmon</a>	<a href="#">#E9967A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSeaGreen</a>	<a href="#">#8FBC8F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSlateBlue</a>	<a href="#">#483D8B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSlateGray</a>	<a href="#">#2F4F4F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkTurquoise</a>	<a href="#">#00CED1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkViolet</a>	<a href="#">#9400D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DeepPink</a>	<a href="#">#FF1493</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DeepSkyBlue</a>	<a href="#">#00BFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DimGray</a>	<a href="#">#696969</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DodgerBlue</a>	<a href="#">#1E90FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">FireBrick</a>	<a href="#">#B22222</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">FloralWhite</a>	<a href="#">#FFFAF0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">ForestGreen</a>	<a href="#">#228B22</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Fuchsia</a>	<a href="#">#FF00FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gainsboro</a>	<a href="#">#DCDCDC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GhostWhite</a>	<a href="#">#F8F8FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gold</a>	<a href="#">#FFD700</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GoldenRod</a>	<a href="#">#DAA520</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gray</a>	<a href="#">#808080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Green</a>	<a href="#">#008000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GreenYellow</a>	<a href="#">#ADFF2F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">HoneyDew</a>	<a href="#">#F0FFF0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">HotPink</a>	<a href="#">#FF69B4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">IndianRed</a>	<a href="#">#CD5C5C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Indigo</a>	<a href="#">#4B0082</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Ivory</a>	<a href="#">#FFFFFF0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Khaki</a>	<a href="#">#F0E68C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Lavender</a>	<a href="#">#E6E6FA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LavenderBlush</a>	<a href="#">#FFF0F5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LawnGreen</a>	<a href="#">#7CFC00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">LemonChiffon</a>	<a href="#">#FFFACD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightBlue</a>	<a href="#">#ADD8E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightCoral</a>	<a href="#">#F08080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightCyan</a>	<a href="#">#E0FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightGoldenRodYellow</a>	<a href="#">#FAFAD2</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightGrey</a>	<a href="#">#D3D3D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightGreen</a>	<a href="#">#90EE90</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightPink</a>	<a href="#">#FFB6C1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSalmon</a>	<a href="#">#FFA07A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSeaGreen</a>	<a href="#">#20B2AA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSkyBlue</a>	<a href="#">#87CEFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSlateGray</a>	<a href="#">#778899</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSteelBlue</a>	<a href="#">#B0C4DE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightYellow</a>	<a href="#">#FFFFE0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Lime</a>	<a href="#">#00FF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LimeGreen</a>	<a href="#">#32CD32</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Linen</a>	<a href="#">#FAF0E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Magenta</a>	<a href="#">#FF00FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Maroon</a>	<a href="#">#800000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumAquaMarine</a>	<a href="#">#66CDAA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumBlue</a>	<a href="#">#0000CD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumOrchid</a>	<a href="#">#BA55D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumPurple</a>	<a href="#">#9370D8</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumSeaGreen</a>	<a href="#">#3CB371</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumSlateBlue</a>	<a href="#">#7B68EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumSpringGreen</a>	<a href="#">#00FA9A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumTurquoise</a>	<a href="#">#48D1CC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumVioletRed</a>	<a href="#">#C71585</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MidnightBlue</a>	<a href="#">#191970</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MintCream</a>	<a href="#">#F5FFFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MistyRose</a>	<a href="#">#FFE4E1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Moccasin</a>	<a href="#">#FFE4B5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">NavajoWhite</a>	<a href="#">#FFDEAD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Navy</a>	<a href="#">#000080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">OldLace</a>	<a href="#">#FDF5E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Olive</a>	<a href="#">#808000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">OliveDrab</a>	<a href="#">#6B8E23</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Orange</a>	<a href="#">#FFA500</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">OrangeRed</a>	<a href="#">#FF4500</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Orchid</a>	<a href="#">#DA70D6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleGoldenRod</a>	<a href="#">#EEE8AA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleGreen</a>	<a href="#">#98FB98</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleTurquoise</a>	<a href="#">#AFEEEE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleVioletRed</a>	<a href="#">#D87093</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PapayaWhip</a>	<a href="#">#FFEFD5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PeachPuff</a>	<a href="#">#FFDAB9</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Peru</a>	<a href="#">#CD853F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Pink</a>	<a href="#">#FFC0CB</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Plum</a>	<a href="#">#DDA0DD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PowderBlue</a>	<a href="#">#B0E0E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Purple</a>	<a href="#">#800080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Red</a>	<a href="#">#FF0000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">RosyBrown</a>	<a href="#">#BC8F8F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">RoyalBlue</a>	<a href="#">#4169E1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SaddleBrown</a>	<a href="#">#8B4513</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Salmon</a>	<a href="#">#FA8072</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SandyBrown</a>	<a href="#">#F4A460</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SeaGreen</a>	<a href="#">#2E8B57</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SeaShell</a>	<a href="#">#FFF5EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Sienna</a>	<a href="#">#A0522D</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Silver</a>	<a href="#">#C0C0C0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SkyBlue</a>	<a href="#">#87CEEB</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SlateBlue</a>	<a href="#">#6A5ACD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SlateGray</a>	<a href="#">#708090</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Snow</a>	<a href="#">#FFFAFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SpringGreen</a>	<a href="#">#00FF7F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SteelBlue</a>	<a href="#">#4682B4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Tan</a>	<a href="#">#D2B48C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">Teal</a>	<a href="#">#008080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Thistle</a>	<a href="#">#D8BFD8</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Tomato</a>	<a href="#">#FF6347</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Turquoise</a>	<a href="#">#40E0D0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Violet</a>	<a href="#">#EE82EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Wheat</a>	<a href="#">#F5DEB3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">White</a>	<a href="#">#FFFFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">WhiteSmoke</a>	<a href="#">#F5F5F5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Yellow</a>	<a href="#">#FFFF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">YellowGreen</a>	<a href="#">#9ACD32</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

**Note:** The names above are not a part of the W3C web standard.

The W3C HTML and CSS standards have listed only 16 valid color names:

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, and yellow.

If you want valid HTML or CSS use the HEX values instead.












## Color Names Supported by All Browsers

The list below is a complete list of the color names supported by all major browsers.




















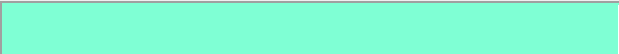

You can click on a color name (or a hex value) to view the color as the background-color along with different text colors.


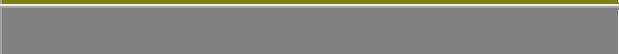











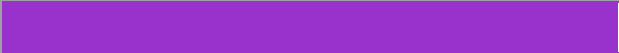











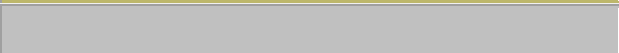



## Sorted by HEX Value




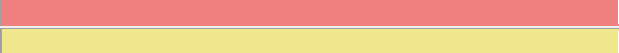





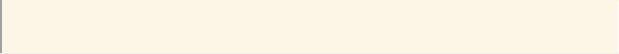

Link: [Same list sorted by names](#)




Color Name	HEX	Color	Shades	Mix
<a href="#">Black</a>	<a href="#">#000000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Navy</a>	<a href="#">#000080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkBlue</a>	<a href="#">#00008B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumBlue</a>	<a href="#">#0000CD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Blue</a>	<a href="#">#0000FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGreen</a>	<a href="#">#006400</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Green</a>	<a href="#">#008000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Teal</a>	<a href="#">#008080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkCyan</a>	<a href="#">#008B8B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DeepSkyBlue</a>	<a href="#">#00BFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkTurquoise</a>	<a href="#">#00CED1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>



<a href="#">MediumSpringGreen</a>	<a href="#">#00FA9A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Lime</a>	<a href="#">#00FF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SpringGreen</a>	<a href="#">#00FF7F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Aqua</a>	<a href="#">#00FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Cyan</a>	<a href="#">#00FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MidnightBlue</a>	<a href="#">#191970</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DodgerBlue</a>	<a href="#">#1E90FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSeaGreen</a>	<a href="#">#20B2AA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">ForestGreen</a>	<a href="#">#228B22</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SeaGreen</a>	<a href="#">#2E8B57</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSlateGray</a>	<a href="#">#2F4F4F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LimeGreen</a>	<a href="#">#32CD32</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumSeaGreen</a>	<a href="#">#3CB371</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Turquoise</a>	<a href="#">#40E0D0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">RoyalBlue</a>	<a href="#">#4169E1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SteelBlue</a>	<a href="#">#4682B4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSlateBlue</a>	<a href="#">#483D8B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumTurquoise</a>	<a href="#">#48D1CC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Indigo</a>	<a href="#">#4B0082</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkOliveGreen</a>	<a href="#">#556B2F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">CadetBlue</a>	<a href="#">#5F9EA0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">CornflowerBlue</a>	<a href="#">#6495ED</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumAquaMarine</a>	<a href="#">#66CDAA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DimGray</a>	<a href="#">#696969</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SlateBlue</a>	<a href="#">#6A5ACD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">OliveDrab</a>	<a href="#">#6B8E23</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SlateGray</a>	<a href="#">#708090</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSlateGray</a>	<a href="#">#778899</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumSlateBlue</a>	<a href="#">#7B68EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LawnGreen</a>	<a href="#">#7CFC00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Chartreuse</a>	<a href="#">#7FFF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Aquamarine</a>	<a href="#">#7FFFD4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Maroon</a>	<a href="#">#800000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Purple</a>	<a href="#">#800080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">Olive</a>	<a href="#">#808000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gray</a>	<a href="#">#808080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SkyBlue</a>	<a href="#">#87CEEB</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSkyBlue</a>	<a href="#">#87CEFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BlueViolet</a>	<a href="#">#8A2BE2</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkRed</a>	<a href="#">#8B0000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkMagenta</a>	<a href="#">#8B008B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SaddleBrown</a>	<a href="#">#8B4513</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSeaGreen</a>	<a href="#">#8FBC8F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightGreen</a>	<a href="#">#90EE90</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumPurple</a>	<a href="#">#9370D8</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkViolet</a>	<a href="#">#9400D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleGreen</a>	<a href="#">#98FB98</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkOrchid</a>	<a href="#">#9932CC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">YellowGreen</a>	<a href="#">#9ACD32</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Sienna</a>	<a href="#">#A0522D</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Brown</a>	<a href="#">#A52A2A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGray</a>	<a href="#">#A9A9A9</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightBlue</a>	<a href="#">#ADD8E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GreenYellow</a>	<a href="#">#ADFF2F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleTurquoise</a>	<a href="#">#AFEEEE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSteelBlue</a>	<a href="#">#B0C4DE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PowderBlue</a>	<a href="#">#B0E0E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">FireBrick</a>	<a href="#">#B22222</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkGoldenRod</a>	<a href="#">#B8860B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumOrchid</a>	<a href="#">#BA55D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">RosyBrown</a>	<a href="#">#BC8F8F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkKhaki</a>	<a href="#">#BDB76B</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Silver</a>	<a href="#">#C0C0C0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MediumVioletRed</a>	<a href="#">#C71585</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">IndianRed</a>	<a href="#">#CD5C5C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Peru</a>	<a href="#">#CD853F</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Chocolate</a>	<a href="#">#D2691E</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Tan</a>	<a href="#">#D2B48C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">LightGrey</a>	<a href="#">#D3D3D3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleVioletRed</a>	<a href="#">#D87093</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Thistle</a>	<a href="#">#D8BFD8</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Orchid</a>	<a href="#">#DA70D6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GoldenRod</a>	<a href="#">#DAA520</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Crimson</a>	<a href="#">#DC143C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gainsboro</a>	<a href="#">#DCDCDC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Plum</a>	<a href="#">#DDA0DD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BurlyWood</a>	<a href="#">#DEB887</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightCyan</a>	<a href="#">#E0FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Lavender</a>	<a href="#">#E6E6FA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DarkSalmon</a>	<a href="#">#E9967A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Violet</a>	<a href="#">#EE82EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PaleGoldenRod</a>	<a href="#">#EEE8AA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightCoral</a>	<a href="#">#F08080</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Khaki</a>	<a href="#">#F0E68C</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">AliceBlue</a>	<a href="#">#F0F8FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">HoneyDew</a>	<a href="#">#F0FFD0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Azure</a>	<a href="#">#F0FFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SandyBrown</a>	<a href="#">#F4A460</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Wheat</a>	<a href="#">#F5DEB3</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Beige</a>	<a href="#">#F5F5DC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">WhiteSmoke</a>	<a href="#">#F5F5F5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MintCream</a>	<a href="#">#F5FFFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">GhostWhite</a>	<a href="#">#F8F8FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Salmon</a>	<a href="#">#FA8072</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">AntiqueWhite</a>	<a href="#">#FAEBD7</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Linen</a>	<a href="#">#FAF0E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightGoldenRodYellow</a>	<a href="#">#FAFAD2</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">OldLace</a>	<a href="#">#FDF5E6</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Red</a>	<a href="#">#FF0000</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Fuchsia</a>	<a href="#">#FF00FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Magenta</a>	<a href="#">#FF00FF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">DeepPink</a>	<a href="#">#FF1493</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

<a href="#">OrangeRed</a>	<a href="#">#FF4500</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Tomato</a>	<a href="#">#FF6347</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">HotPink</a>	<a href="#">#FF69B4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Coral</a>	<a href="#">#FF7F50</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Darkorange</a>	<a href="#">#FF8C00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightSalmon</a>	<a href="#">#FFA07A</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Orange</a>	<a href="#">#FFA500</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightPink</a>	<a href="#">#FFB6C1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Pink</a>	<a href="#">#FFC0CB</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Gold</a>	<a href="#">#FFD700</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PeachPuff</a>	<a href="#">#FFDAB9</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">NavajoWhite</a>	<a href="#">#FFDEAD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Moccasin</a>	<a href="#">#FFE4B5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Bisque</a>	<a href="#">#FFE4C4</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">MistyRose</a>	<a href="#">#FFE4E1</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">BlanchedAlmond</a>	<a href="#">#FFEBCD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">PapayaWhip</a>	<a href="#">#FFEFD5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LavenderBlush</a>	<a href="#">#FFF0F5</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">SeaShell</a>	<a href="#">#FFF5EE</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Cornsilk</a>	<a href="#">#FFF8DC</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LemonChiffon</a>	<a href="#">#FFFACD</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">FloralWhite</a>	<a href="#">#FFF0F0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Snow</a>	<a href="#">#FFFAFA</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Yellow</a>	<a href="#">#FFFF00</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">LightYellow</a>	<a href="#">#FFFFE0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">Ivory</a>	<a href="#">#FFFFFF0</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>
<a href="#">White</a>	<a href="#">#FFFFFFF</a>		<a href="#">Shades</a>	<a href="#">Mix</a>

**Note:** The names above are not a part of the W3C web standard.

The W3C HTML and CSS standards have listed only 16 valid color names:

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, and yellow.

If you want valid HTML or CSS use the HEX values instead.

HTML Quick List from W3Schools. Print it, fold it, and put it in your pocket.

```
<html>
<head>
<title>Document name goes here</title>
</head>
<body>
Visible text goes here...
</body>
</html>
```

## Heading Elements

```
<h1>Largest Heading</h1>
<h2> . . . </h2>
<h3> . . . </h3>
<h4> . . . </h4>
<h5> . . . </h5>
<h6>Smallest Heading</h6>
```

## Text Elements

```
<p>This is a paragraph</p>
<br /> (line break)
<hr /> (horizontal rule)
<pre>This text is preformatted</pre>
```

## Logical Styles

```
<em>This text is emphasized</em>
<strong>This text is strong</strong>
<code>This is some computer code</code>
```

## Physical Styles

```
<b>This text is bold</b>
<i>This text is italic</i>
```

## Links, Anchors, and Image Elements

```
<a href="http://www.example.com/">This is a Link</a>
<a href="http://www.example.com/"></a>
<a href="mailto:webmaster@example.com">Send e-mail</a>
```

A named anchor:

```
<a name="tips">Useful Tips Section</a>
<a href="#tips">Jump to the Useful Tips Section</a>
```

## Unordered list

```
<ul>
<li>First item</li>
<li>Next item</li>
</ul>
```

### Ordered list

```
<ol>
<li>First item</li>
<li>Next item</li>
</ol>
```

### Definition list

```
<dl>
<dt>First term</dt>
<dd>Definition</dd>
<dt>Next term</dt>
<dd>Definition</dd>
</dl>
```

### Tables

```
<table border="1">
<tr>
<th>Tableheader</th>
<th>Tableheader</th>
</tr>
<tr>
<td>sometext</td>
<td>sometext</td>
</tr>
</table>
```

### Frames

```
<frameset cols="25%,75%">
<frame src="page1.htm" />
<frame src="page2.htm" />
</frameset>
```

### Forms

```
<form action="http://www.example.com/test.asp" method="post/get">
<input type="text" name="email" value="someone@example.com" size="40" maxlength="50" />
<input type="password" />
```

```
<input type="checkbox" checked="checked" />
<input type="radio" checked="checked" />
<input type="submit" />
<input type="reset" />
<input type="hidden" />

<select>
<option>Apples</option>
<option selected="selected">Bananas</option>
<option>Cherries</option>
</select>
<textarea name="comment" rows="60" cols="20"></textarea>

</form>
```

## Entities

&lt; is the same as <  
&gt; is the same as >  
&#169; is the same as ©

## Other Elements

```
<!-- This is a comment -->
<blockquote>
Text quoted from a source.
</blockquote>
<address>
Written by W3Schools.com<br />
<a href="mailto:us@example.org">Email us</a><br />
Address: Box 564, Disneyland<br />
Phone: +12 34 56 78
</address>
```

Source : [http://www.w3schools.com/html/html\\_quick.asp](http://www.w3schools.com/html/html_quick.asp)

[« Previous](#)

```
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Your Result:

### My First Heading

My first paragraph.

# HTML for Beginners

## Required HTML Tags

Now that we've covered the [rules of HTML <ss01.html>](#), we're ready to start coding. To illustrate just what HTML code does, we're going to build a simple page for the fictitious company E-Z Accounting. Click "See it in action" to keep track of the E-Z Accounting site's progress.

There are certain tags you need to put in every HTML document to set it up as a Web page. Begin by opening a new document in your text editor.

`<HTML>` is the first tag to appear on every Web page. Add the opening and closing tags to your page like this:

```
<HTML>
```

```
</HTML>
```

All of the page's code will be placed between these two tags, which tell a Web browser it's reading an HTML document.

Below the opening `<HTML>` tag, enter the `<HEAD>` tag, which contains information about the document but doesn't appear on the Web page. Your document should now look like this:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
</HEAD>
```

```
</HTML>
```

There are several tags that can go between `<HEAD>` tags--for example, you'll regularly come across `<META>` `</Authoring/Metadata/>` tags that help search engines categorize pages--but the only tag that's required is the `<TITLE>` tag, which puts text in the browser's title bar. Your document should now resemble the example below (remember: First on, last off):

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>E-Z Accounting
```

```
</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
</HTML>
```

Now you're ready to add opening and closing `<BODY>` tags. Your document should now look like this:



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>E-Z Accounting
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Everything that appears inside the Web page will go between the `<BODY>` tags.

[See it in action <javascript:openWindow\('ss02x.html','Win',true,600,650\)>](#)

Our page doesn't look like much so far, does it? All you see is the name "E-Z Accounting" in the browser's title bar above a blank page. Don't worry; we're just getting started. Save your file in text format with the filename `index.html` (or `index.htm` if you're still using Windows 3.1), and we'll start to make things more interesting.

[<index.html>](#)

## [<index.html>](#)HTML for BeginnersSetting Background and Text Color

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John  
(Updated 6/27/00)

The `<BODY>` tag uses several important attributes to control the look of your page. Use the `BGCOLOR` attribute and value to change your page's background color. Version 3.x and later browsers can read some colors from a [list of standard English words < http://utopia.knoware.nl/users/schluter/doc/tags/colornames.html>](http://utopia.knoware.nl/users/schluter/doc/tags/colornames.html), such as white, blue, black, and the like. But to take advantage of all Web-safe colors, you'll need to use hexadecimal color codes. [VisiBone's <http://www.visibone.com/colorlab/>](http://www.visibone.com/colorlab/) Webmaster's Color Lab displays safe colors with their hex codes, allowing you to view colors in different combinations and side by side. By selecting several colors at once, you can quickly create an entire color scheme for your site.

Keep in mind that most browsers can display colors from a palette of only 256 different hues and shades. If you use a color that's not in the palette, the browser will try to choose a similar one. If you want to guarantee that your colors will appear as close to your original choices as possible, select colors from [Netscape's 216 browser-safe colors </Graphics/Design/ss3dlink.html?tag=st.bl.f062700.txt.bl\\_ss3dlink>](http://Graphics/Design/ss3dlink.html?tag=st.bl.f062700.txt.bl_ss3dlink) (a simplified subset of the Mac's and PC's 256-color palettes).

For our sample page, let's keep things simple and use a plain white background. The hexadecimal code for white is `#FFFFFF`, so we'll add an attribute to the existing `<BODY>` tag so that it reads:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">
```

[See it in action <javascript:openWindow\('ss03x.html','Win',true,600,650\)>](#)

## Background Images

You can also use an image as your background. Any image you choose will tile into the background--that is, it will go into the background without changing size and then reproduce itself over and over to fill the page. Never

Want more Updates :- <http://facebook.com/tanbir.ebooks>

use a background that makes text difficult to read. To tile an image, add the `BACKGROUND` attribute to the `BODY` tag (bgimage.gif is a sample background image):

```
<BODY BACKGROUND="bgimage.gif">
```

[See it in action](#) `<javascript:openWindow('ss03xx.html','Win',true,600,650)>`

In the end, the E-Z Accounting team decided to stick with a simple white background to keep the design uncluttered, make the text easy to read, and ensure that the links stand out.

## Text Colors

You can apply hex or name values to attributes of the `<BODY>` tag to designate the color of your page's regular text and linked text. The `TEXT` attribute sets the color of the regular text. The `LINK` attribute controls the color of linked text. `VLINK` designates the color of a followed link; it's helpful when you're presenting a list of links because it lets your users distinguish the pages they've already visited. Finally, `ALINK` designates the color that links become when clicked. `ALINK` is usually the same value as `VLINK`. For our page, we're going to have black (`#000000`) text and bright blue links (`#33FFFF`) that turn dark purple (`#330066`) when clicked and followed:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#000000" LINK="#33FFFF" VLINK="#330066" ALINK="#330066">
```

You'll see just how this color scheme looks in the next two lessons, when we add text and links.

## Adding Text

By [Fred Dekker](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John

(Updated 6/27/00)

It's time to say something on our page. You've already set the basic colors of your text using the attributes of the `<BODY>` tag, but now you can start adding the words that will appear in your page. We'll start with a headline. Let's say the company's motto is, "E-Z Accounting: Tax Services That Aren't Too Taxing." Go ahead and add it to the page beneath the `<BODY>` tag:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#000000" LINK="#33FFFF" VLINK="#330066" ALINK="#330066">
```

```
E-Z Accounting: Tax Services That Aren't Too Taxing
```

```
</BODY>
```

[See it in action](#) `<javascript:openWindow('ss04x.html','Win',true,600,650)>`

Kind of dull, eh? It's just plain text with nothing to call attention to it. You could use specific tags to make it bold or italic and bump the size up, but what you really want are *header* tags, which do all that for you. Header tags range from `<H1>` to `<H6>`, with `<H1>` the largest and `<H6>` the smallest. Let's see what adding header tags does. Delete the colon in your headline and surround the text with `<H1>` and `<H2>` tags, like this:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#000000" LINK="#33FFFF" VLINK="#330066" ALINK="#330066">
```

```
<H1>E-Z Accounting</H1>
```

```
<H2>Tax Services That Aren't Too Taxing</H2>
```

```
</BODY>
```

[See it in action](#) `<javascript:openWindow('ss04y.html','Win',true,600,650)>`

That's better. Notice that the headers automatically break the line for you. Notice, too, that each line is automatically aligned to the left. Wouldn't these lines look better centered? Add the `<CENTER>` tag:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#000000" LINK="#33FFFF" VLINK="#330066" ALINK="#330066">
```

```
<CENTER>
```

<H1>E-Z Accounting</H1>

<H2>Tax Services That Aren't Too Taxing</H2>

</CENTER>

</BODY>

[See it in action](javascript:openWindow('ss04z.html','Win',true,600,650))

Now we're getting somewhere.

Let's tell the viewer more. Under the </CENTER> tag, let's type in:

**Are you a freelance Web designer looking for a good accountant--one who's up on all the latest changes in the tax laws? Try E-Z Accounting. You'll get top-notch service from an honest accountant who's inexpensive, knowledgeable, and--best of all--knows the Internet and the type of work you do.**

**Ready to save some money? Let E-Z Accounting tell you more about our services, fees, and background.**

[See it in action](javascript:openWindow('ss04w.html','Win',true,600,650))

Save and view the file in your browser. (Selecting File/Open or File/Open Page in most browsers will prompt you to enter the location of your saved file.) Depending on your browser, you'll notice one of two things: either the text continues beyond the right side of the page and off into cyberspace, or it fills the entire width of the page no matter how wide or narrow you make the browser window. (The former happened more frequently in older browsers; with modern browsers the text will most likely just wrap.) Even if you type hard line returns when you enter the text, HTML doesn't recognize them. (Note that in our example, the two paragraphs have merged into one.) If you want to take back control of your text, you need a couple more tags: <BR> and <P>.

<BR> forces a line break without adding any white space after the tag. This tag is a good choice for creating line breaks inside paragraphs. Keep in mind, though, that manually broken lines often look awkward when a viewer's browser window is sized narrower than usual: the text runs across the screen, wraps to the next line, and then breaks again a few words later. For that reason, stick to using <BR> only when you need to force a line break for reasons of design or content.

The <P> tag breaks the text and inserts a blank line, which is useful for separating paragraphs from each other. By default, both the <BR> and the <P> tags start the text following the tag on the left side of the page, but the <P> tag's ALIGN attribute can change that. Use <P ALIGN=RIGHT> to align the paragraph with the right side of the page or <P ALIGN=CENTER> to center the paragraph.

Since we want our example to break into two separate paragraphs, insert a <P> tag before each text paragraph, like this:

</CENTER>

<P>

Are you a freelance Web designer looking for a good accountant--one who's up on all the latest changes in the tax laws? Try E-Z Accounting. You'll get top-notch service from an honest accountant who's inexpensive and knowledgeable, and--best of all--knows the Internet and the type of work you do.

</P>

<P>

Ready to save some money? Let E-Z Accounting tell you more about our services, fees, and background.

</P>

[See it in action](javascript:openWindow('ss04v.html','Win',true,600,650))

Not bad, but your text is still pretty plain. You can make some points jump out by using the `<I>` (italic) and `<B>` (bold) tags. You can also "nest" these tags to create bold italicized text (remember: First on, last off). You can use the `<PRE>` tag to preformat text and the `<TT>` tag to use teletype or monospaced text. You can see examples of those tags in our [Formatting Flavor < /Authoring/StupidThree/ss02.html?tag=st.bl.f062700.txt.StupidThree\\_02](http://Formatting%20Flavor%20-%20Authoring/StupidThree/ss02.html?tag=st.bl.f062700.txt.StupidThree_02) tricks. Apply these tags judiciously, of course. Too much emphatic text makes a page look annoyingly busy.

## Adding Links

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML%20for%20Beginners) and Donald St. John  
(Updated 6/27/00)

Now you're ready to learn about the `anchor` tag, which allows the Web to be the astounding collection of linked information that it is. You'll use the `anchor` tag and its attributes to connect text on your Web page to other Web pages, email addresses, and online addresses. Without the `anchor` tag, the Web wouldn't exist.

Let's put this powerful tool to work by making a few links in the line "Let E-Z Accounting tell you more about our services, fees, and background." We'll assume that the information about the company's services, fees, and background will go on separate pages, called respectively `services.html`, `fees.html`, and `backgrnd.html`. Whenever someone clicks one of those words, you want to send him or her to the appropriate page.

Let's add `anchor` tags to the second paragraph, like this:

```
<P>  
Ready to save yourself some money? Let E-Z Accounting tell you more about our <A  
HREF="services.html">services</A>, <A HREF="fees.html">fees</A>, and <A HREF="backgrnd.html">background</A>.  
</P>
```

What does this do? The `<A>` tag tells the browser that you're creating a link. The `HREF` attribute stands for Hypertext Reference--the technical name for a link. Whatever follows `HREF=` in quotes is the actual name or URL of the item to which you want to link. In this case, we're assuming that you're linking to pages that reside in the same Web server directory as your original `index.html` page. If you have multiple directories, you would just name the appropriate directory before the file name. For example, if the `services.html` page lived in a directory called `main`, you would link to it like this: `<A HREF="main/services.html">`.

Now when users look at this page, they'll see the words `services`, `fees`, and `background` as hyperlinks. Hyperlinked text will appear underlined and in a different color than standard text. Remember that you designated the color of your links in the `<BODY>` tag `<ss03.html>` earlier. (Of course, we'd actually have to create those pages for these links to work. In our example, clicking a link will just bring you back to the same window.)

[See it in action <javascript:openWindow\('ss05x.html','Win',true,600,650\)>](#)

The anchor tag can do more than just link Web pages to other pages on the same site. It can also link to pages at other Web sites. For instance, we could link to the IRS home page like this:

```
...in the <A HREF="http://www.irs.ustreas.gov/">tax laws</A>...
```

The `anchor` tag doesn't have to send visitors away from your starting page. Using the `NAME` attribute, you can simply jump users to another location on the same page. This technique can be particularly useful on exceptionally long pages. Suppose that the page explaining E-Z Accounting's fees has sections for both businesses and individuals. You want to create a link that takes individuals directly to their information below the business fee information.

The **NAME** attribute labels the destination of the link with an *anchor name*. In this example, we'll name it "individuals." Go to the destination text and surround it with the tags `<A NAME="individuals">` and `</A>`. Then go to the text you want to link from and surround that text with the link tags `<A HREF="#individuals">` and `</A>`. Now when someone clicks the link, he or she will be taken to the target text further down the page.

## Creating HTML Lists

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John

(Updated 6/27/00)

Sometimes a list is the best way to organize a lot of information. For instance, you could use a list of links as a table of contents for a particularly long [FAQ](#)

<http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/faqs.html?tag=st.bl.f062700.txt.faqs> file. HTML contains a variety of list-making tags to help you get started.

The simplest and most common is an *unordered* or bulleted list, denoted by a `<UL>` tag. This type of list places bullets before each list item, which you designate with an `<LI>` tag (for "list item"). If we apply this tag to the three reasons to check out more information about E-Z Accounting, the code looks like this:

Ready to save yourself some money? Let E-Z Accounting tell you more about our

```
<UL>
```

```
<LI><A HREF="services.html">Services</A>
```

```
<LI><A HREF="fees.html">Fees</A>
```

```
<LI><A HREF="backgrnd.html">Background</A>
```

```
</UL>
```

[See it in action <javascript:openWindow\('ss06x.html','Win',true,600,650\)>](#)

To get an *ordered*, or numbered, list, we'd replace the `<UL>` tags with `<OL>` tags; the `<LI>` tags remain the same:

Ready to save yourself some money? Let E-Z Accounting tell you more about our

```
<OL>
```

```
<LI><A HREF="services.html">Services</A>
```

```
<LI><A HREF="fees.html">Fees</A>
```

```
<LI><A HREF="backgrnd.html">Background</A>
```

```
</OL>
```

[See it in action <javascript:openWindow\('ss06y.html','Win',true,600,650\)>](#)

Because our example doesn't consist of a series of steps, let's change the `<OL>` back to `<UL>` to imply options rather than a sequential order.

A third type of list is the *definition* list, which is used primarily for glossaries. A definition list presents a term on one line and then its definition on a separate line. This type of list uses the `<DL>` tag and denotes list elements with `<DT>` (for "definition title") and `<DD>` (for "definition description"), like this:

```
<DL>
```

```
<DT>1040<br>
```

```
<DD>The basic form you have to fill out for a tax return.<br>
```

<DT>Schedule C<br>

<DD>The form you have to fill out to declare self-employment income.</DL>

[<index.html>](#)

## [<index.html>](#)HTML for Beginners Adding Graphics

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John

(Updated 6/27/00)

A text-only page isn't going to catch anyone's eye. After all, the World Wide Web is all about color and pictures.

Maybe you spent some bucks on a cool new logo; why not show it off on your Web page?

Adding graphics to your page first requires you to put that snazzy logo into a digital format. If you already have an electronic version, then you're already set. If not, you need to request one from the logo's designer, scan it yourself, or take your printed copy to a local copy shop and have them scan it.

But that's only the beginning. High-quality electronic images tend to be stored as [TIFF](#)

[<http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/tiff.html>](http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/tiff.html) files, and the TIFF format doesn't work on the Web. You need to convert the image into a [JPEG](#)

[<http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/jpeg.html>](http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/jpeg.html) or a [GIF](#)

[<http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/gif.html>](http://coverage.cnet.com/Resources/Info/Glossary/Terms/gif.html). JPEG and GIF are the two image formats supported by today's browsers. JPEG works best for photographs, GIF for drawings and line art. You can make this conversion in most graphics editors, such as [Adobe ImageStyler </Reviews/ImageStyler1/>](#).

Once you have your electronic image in the right format, you're ready for the *image* tag. `<IMG>` is similar to the *anchor* tag in that it points to a resource that's not actually on the page. In this case, `<IMG>` uses the *SRC* (source) attribute to point to the digital image. The code looks something like this: `<IMG SRC="logo.gif">`. When you place the image file in the same directory as your pages, this tag will find the image and display it in the browser.

We'll add the logo to our page, below the headings and above the text:

```
<IMG SRC="logo.gif">
```

[See it in action <javascript:openWindow\('ss07x.html','Win',true,600,650\)>](#)

Before you start peppering your pages with pictures, keep a couple of things in mind. Images, even small ones, take a long time to download compared to text. Always keep the image as small as possible, both in physical size and in file size, while still allowing it to get its message across. You can also speed up downloads by using the `<IMG>` tag's *WIDTH* and *HEIGHT* attributes. If, for instance, an image is 100 pixels wide by 150 pixels high, you'd use the following tag:

```
<IMG SRC="logo.gif" WIDTH=100 HEIGHT=150>
```

When a browser sees the attributes' values, it creates the correct image space automatically rather than having to scan the image first.

Finally, you'll want to place your images using the *ALIGN* attribute of the `<IMG>` tag. As with the `<P>` tag, the `<IMG>` alignment options are *ALIGN=LEFT*, *RIGHT*, or *CENTER*. For our example page, let's place the logo on the right side of the first paragraph:

Want more Updates :- <http://facebook.com/tanbir.ebooks>

<IMG SRC="logo.gif" ALIGN=RIGHT WIDTH=100 HEIGHT=150>

[See it in action <javascript:openWindow\('ss07y.html','Win',true,600,650\)>](#)

Now our example is beginning to look like a real Web page.

[<index.html>](#)

## [<index.html>](#)HTML for BeginnersCreating an Email Link

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John

(Updated 6/27/00)

Building an attractive, useful Web page is only part of the job. You also need to give viewers a way to contact you.

In the digital age, Web users expect to have instant and easy email contact with you. To make a link to your email address, you'll need to use the `anchor` tag again. You can separate your email contact with the `<HR>` tag, which inserts a horizontal line. We've decided to have the email contact link centered on the page. Put it below the list, like this:

```
<CENTER>
```

```
<HR>
```

```
<a href="mailto:comments@builder.com">Drop us a line!</a>
```

```
</CENTER>
```

[See it in action <javascript:openWindow\('ss08x.html','Win',true,600,650\)>](#)

Now, whenever someone viewing our page clicks the words "Drop us a line," that user's email program will automatically start up and open a new message to send to E-Z Accounting. To further customize your mailto link, see our [Super Ninja Mailto </Authoring/MoreStupid/ss05.html>](#) trick.

And that's it--you've built a basic Web page! Don't forget to check your work carefully in a Web browser (several browsers, if possible; get some friends to help) to make sure that all the elements are visible and look the way they should.

[<index.html>](#)

## [<index.html>](#)HTML for BeginnersBasic HTML Tag Guide

By [Fred Dekker <mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners>](mailto:management@helpcommunity.net?subject=HTML for Beginners) and Donald St. John

(Updated 6/27/00)

The following are brief explanations of the basic HTML tags used in this article:

`<HTML></HTML>` - tells browsers the page is written in HTML; entire document goes between HTML tags

**<HEAD></HEAD>** - appears just below the HTML tag in every HTML document; contains information about the document but does not appear on the Web page

**<TITLE></TITLE>** - specifies the title of the document; the text between these tags appears in the browser's title bar but not on the Web page itself

**<BODY></BODY>** - contains all the text and images that will appear on the Web page, together with all the HTML elements that provide the control/formatting of the page

**BODY** attributes:

**BGCOLOR** - designates the background color, using a name or a hex value

**BACKGROUND** - designates an image as a page's background (wallpaper)

**TEXT** - designates the text color, using a name or a hex value

**LINK** - designates the color of links, using a name or a hex value

**VLINK** - designates the color of followed links, using a name or a hex value

**ALINK** - designates the color of links on click, using a name or a hex value

**<H1><H6></H1></H6>** - codes text as headings; **<H1>** is the largest, **<H6>** the smallest

**<CENTER></CENTER>** - centers text and other elements on a page

**<BR>** - breaks text onto a new line (no vertical space between lines)

**<P></P>** - breaks text into a new paragraph (leaves a blank line above the new paragraph)

**<I></I>** - creates italicized text

**<B></B>** - creates bold text

**<PRE></PRE>** - designates preformatted text

**<TT></TT>** - designates teletype or monospaced text

**<HR>** - inserts a horizontal rule; helpful in breaking up sections of a page

**<HR SIZE=*x*>** - designates the size (height) of a rule

**<HR WIDTH=*x*>** - designates the width of a rule, in percentage or absolute value

**<HR NOSHADE>** - inserts a rule without a shadow

**<A></A>** - marks text as the start and/or destination of a link; requires the **HREF** or **NAME** attribute

**HREF** - attribute of the **<A>** tag; makes text or image between **<A>** tags a hyperlink

**NAME** - attribute of the **<A>** tag; makes text or image between **<A>** tags the target of a hyperlink

**<IMG SRC="*x*">** - Adds an image

**<UL></UL>** - creates an unordered (bulleted) list

**<OL></OL>** - creates an ordered (numbered) list

**<LI>** - used in conjunction with the **<UL>** or **<OL>** tag, designates a list item in an unordered or ordered list

**<DL></DL>** - creates a definition list

**<DT>** - used in conjunction with the **<DL>** tag, designates a definition title in a definition list

**<DD>** - used in conjunction with the **<DL>** tag, designates a definition description in a definition list



Want more Updates 📖:- <http://facebook.com/tanbir.ebooks>

ইন্টারনেট হতে সংগ্রহীত

প্রয়োজনীয় বাংলা বই ফ্রী ডাউনলোড করতে চাইলে নিচের লিংক গুলো দেখতে পারেনঃ

☆ [http://techtunes.com.bd/tuner/tanbir\\_cox](http://techtunes.com.bd/tuner/tanbir_cox)

☆ [http://tunerpage.com/archives/author/tanbir\\_cox](http://tunerpage.com/archives/author/tanbir_cox)

☆ <http://somerwhereinblog.net/tanbircox>

☆ [http://pchelplinebd.com/archives/author/tanbir\\_cox](http://pchelplinebd.com/archives/author/tanbir_cox)

☆ [http://prothom-aloblog.com/blog/tanbir\\_cox](http://prothom-aloblog.com/blog/tanbir_cox)

## Tanbir Ahmad Razib

📞 Mobile No:→ 01738 -359 555

✉ E-Mail: → [tanbir.cox@gmail.com](mailto:tanbir.cox@gmail.com)

👤 Facebook: → <http://facebook.com/tanbir.cox>

📖 e-books Page: → <http://facebook.com/tanbir.ebooks>

🌐 Web Site : → <http://tanbircox.blogspot.com>



*I share new interesting & Useful Bangla e-books(pdf) everyday on my facebook page & website .*

*Keep on eye always on my facebook page & website & update ur knowledge .*

*If You think my e-books are useful , then please share & Distribute my e-book on Your facebook & personal blog .*