

HTML Basic



للمدرب : خوله حسن حجازي

Html code

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
</body>
</html>
```

نوع الوثيقة

وسم البداية

عنوان الصفحة

رأس المستند

محتوى الصفحة

وسم النهاية

ملاحظة



كل كود لوسم برمجي يبدأ وينتهي بنفس الوسم مع اضافة هذا الرمز (/) إلى وسم النهاية كما هو موضح بالاكواد

الاكواد الخاصة بالكتابة

<H*>, <P>, <HR>,
, <pre>

<h1> العنوان </h1>
<h2> العنوان </h2>
<h3> العنوان </h3>
<h4> العنوان </h4>
<h5> العنوان </h5>

العناوين أكواد تستخدم لكتابة عنوان
الموضوعات لكل منها حجم وتنسيق
تابع لل قالب المختار

HTML Headings:
H1,h2,h3,h4,h5....

<p>الفقرة</p>
<pre>
My Bonnie lies over the ocean.
My Bonnie lies over the sea.
</pre>
<hr> فاصل

 سطر جديد

<p> وسم كتابة الفقرات
<hr> وسم كتابة سطر فاصل

 وسم للنزول سطر جديد
<pre> تابة فقرات

HTML Paragraphs:
P,hr,br....

Links & Image

**<a> & **

HTML Links : <a>

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

HTML Images

```

```

The HTML Style

background-color, color, font-family, font-size, text-align

HTML Background Color

```
<body style="background-color:lightgrey;">
```

HTML Text Color

```
<h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>  
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
```

HTML Fonts

```
<h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>  
<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
```

HTML Text Size

```
<h1 style="font-size:30px;">This is a heading</h1>  
<p style="font-size:160%;">This is a paragraph.</p>  
<p style="font-size:1.5em;">This is a  
paragraph.</p>
```

HTML Text Alignment

```
<h1 style="text-align:center;">Centered Heading</h1>
```

The HTML Style

,<i>,<ins>,<mark>,<small>

HTML Bold and Strong Formatting

```
<p><b>This text is bold</b>.</p>  
<p><strong>This text is strong</strong>.</p>
```

HTML Italic

```
<p><i>This text is italic</i>.</p>
```

HTML Inserted

```
<p>My favorite <ins>color</ins> is red.</p>
```

HTML Marked

```
<h2>HTML <mark>Marked</mark> Formatting</h2>
```

HTML Small

```
<h2>HTML <small>Small</small> Formatting</h2>
```

Defining HTML Tables

`<table>` : `<td>`, `<tr>`, `<th>`

HTML Table

```
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

HTML Table Headings

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Points</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Defining HTML Tables

Span Many Columns , Span Many Rows

Table Cells that Span Many Columns

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>Name</th>
  <th colspan="2">Telephone</th>
</tr>
<tr>
  <td>Bill Gates</td>
  <td>555 77 854</td>
  <td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
```

Table Cells that Span Many Rows

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>Name:</th>
  <td>Bill Gates</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="2">Telephone:</th>
  <td>555 77 854</td>
</tr>
<tr>
  <td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
```

HTML Lists

`<ul>`, `<li>`

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

The Style Attribute

Disc:

```
<ul style="list-style-type:disc">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

Circle:

```
<ul style="list-style-type:circle">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

Square:

```
<ul style="list-style-type:square">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

None:

```
<ul style="list-style-type:none">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

Ordered HTML Lists

`<ol>`, `<li>`

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

Numbers:

```
<ol type="1">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Uppercase Letters:

```
<ol type="A">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Lowercase Letters:

```
<ol type="a">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Uppercase Roman Numbers:

```
<ol type="I">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Lowercase Roman Numbers:

```
<ol type="i">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

التطبيق العملي

عمل ملف html يحتوي على
جميع الكوادر التي تم دراستها



Basic PHP

A PHP script can be placed anywhere in the document.

A PHP script starts with `<?php` and ends with `?>`

```
<?php
// PHP code goes here
?>
```

PHP هي لغة البرمجة الخادم، وأداة قوية لجعل صفحات الويب الديناميكية والتفاعلية.

بي إتش بي هي المستخدمة على نطاق واسع، مجاناً، وبديلاً فعالاً للمنافسين مثل ASP مايكروسوفت.

simple PHP file

PHP function "echo"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My first PHP page</h1>

<?php
echo "Hello World!";
?>

</body>
</html>
```

Note: PHP statements end with a semicolon (;).

Comments in PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// This is a single-line comment
# This is also a single-line comment
/*
This is a multiple-lines comment block
that spans over multiple
lines
*/
// You can also use comments to leave out parts of a code
line
$x = 5 /* + 15 */ + 5;
echo $x;
?>
</body>
</html>
```

variables

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<?php
$color = "red";
echo "My car is " . $color . "<br>";
echo "My house is " . $COLOR . "<br>";
echo "My boat is " . $coLOR . "<br>";
?>
```

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

```
<?php
$txt = "Hello world!";
$x = 5;
$y = 10.5;
?>
```

Output Variables

```
<?php
$txt = "W3Schools.com";
echo "I love $txt!";
?>
```