



Internet A

HTML Grunder



HTML Grund

HTML Tags (Speciella markeringar)

< Instruksjon>

De fleste instruksjoner avslutas også med en

<Instruksjon> </Instruksjon>



HTML Grund

```
<html>  
  <head>  
  
    <title>Untitled</title>  
  
  </head>  
  <body>  
    Min nya hemsida  
  </body>  
</html>
```



HTML Grund

Kommentarer kan skrivas:

```
<!-- Kommentarer -->
```

```
<!-- Max har gjort detta!! -->
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Maximilien Chiang</title>
```

```
  </head>
```

```
  <Body>
```

Min nya hemsida

```
</body>
```

```
</html>
```

02-01-14

Maximilien Chiang



HTML Grund

Attribut

Background

Bgcolor

Text

Link

Alink

Vlink

Värde

Address till bild

Bakgrundsfärg

Textfärg

Färg på länkar i passivt tillstånd

Färg på länkar i aktivt tillstånd

Färg på redan besökta länkar



HTML Grund

```
<!-- Max har gjort detta!! -->
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Maximilien Chiang</title>
```

```
  </head>
```

```
  <Body bgcolor = "#F00000" Text = "#FFF000" link = "#FFFF00" alink  
    = "#FFFF00" vlink = "#FFFFFF0">
```

Min nya hemsida

```
</body>
```

```
</html>
```



HTML Grund

```
<!-- Max har gjort detta!! -->
<html>
  <head>
    <title>Maximilien Chiang</title>
  </head>
  <Body bgcolor = "#F00000" Text = "#FFF000" link = "#FFFF00" >
    Min nya hemsida
    hej igen
  </body>
</html>
```

Detta leder inte till någon radbrytning.



HTML Grund

```
<!-- Max har gjort detta!! -->
<html>
  <head>
    <title>Maximilien Chiang</title>
  </head>
  <Body bgcolor = "#F00000" Text = "#FFF000" link = "#FFFF00" >
    Min nya hemsida <br>
    hej igen
  </body>
</html>
```

Detta leder till en radbrytning.



HTML Grund

Rubriker

`<h1> rubrik </h1>`

Attributer: left, right, center.

`<!-- Max har gjort detta!! -->`

`<html>`

`<head>`

`<title>Maximilien Chiang</title>`

`</head>`

`<Body bgcolor = "#F00000" Text = "#FFF000" >`

`<h1>Min nya hemsida </h1>`

`</body>`

`</html>`



HTML Grund

Stycke indelning

<body>

 <p> text </p>

 <p align =”center”>

</body>

Attributer: left, center, right

Horisontell linje

<body>

 text över linjen

 <hr>

 text under linjen

</body>



HTML Grund

Obruten text

<body>

Vi kan knyta ihop förkortningar, som t ex och bl a.

</body>

Eller

<nobr>

Denna rad kan endast brytas <wbr> på ett ställe .

</nobr>



HTML Grund

Stilar

<u>Instruktion</u>	<u>Hur</u>	<u>Stil</u>
I	<i> text </i>	Kursiv
B	 text 	Fet
U	<u> text </u>	Understruken
S	<s> text </s>	Genomstruken
Tt	<tt> text </tt>	Kod
Sub	_{text}	Index
Sup	^{text}	Exponent
Blink	<blink> text </blink>	Blinkande
Cite	<cite> text </cite>	Citat
Strong	 text 	Framhävd text
Code	<code> text </code>	Programkod



HTML Grund

Fonter

<body>

 Text med Arial utseende

</body>



HTML Grund

Färg och Storlek

<body>

Arial, röd och storlek 6

</body>

Attributer:

color red, blue, green

size 1, 2 7



HTML Grund

Textens storlek relativt den senast angivna storleken. (normal = 3)

```
<body>
```

```
  <font face = "Arial" color = "red" size = "+3">
```

Arial, röd och storlek 6

```
  </font>
```

```
</body>
```



HTML Grund

Förformaterad text

Förformaterad text sätter HTML:s regler om white-space ur spel. Med hjälp av instruktioner pre tolkas texten exakt som den står.

```
<body>
```

```
<pre>
```

```
    Detta text kommer
```

```
    att se så
```

```
    här ut.
```

```
</pre>
```

```
</body>
```



HTML Grund

Listor

Onumrerad lista

```
<body>  
  <ul>  
    <li>första rad  
    <li>andra rad  
    <li>tredje rad  
  </ul>  
</body>
```



HTML Grund

Vi kan även ändra punktens utseende med attributet typ.

Attribut:	Värde:
type	square, disc, circle

```
<body>  
  <ul type = "circle">  
    <li>första rad  
    <li type="disc">andra rad  
    <li>tredje rad  
  </ul>  
</body>
```



HTML Grund

Numrerad lista

```
<body>  
  <ol>  
    <li>första rad  
    <li>andra rad  
    <li>tredje rad  
  </ol>  
</body>
```

<u>Attribut</u>	<u>Värde</u>
Start	1, 2, 3,
Value	1, 2, 3,
Type	1, I, i, A, a

02-01-14

Maximilien Chiang



HTML Grund

Numrerad lista (forts..)

```
<body>
```

```
  <ol start ="4" type ="1">
```

```
    <li>första rad
```

```
    <li value="12">andra rad
```

```
    <li>tredje rad
```

```
  </ol>
```

```
</body>
```



HTML Grund

Definitionslista

<body>

<dl>

<dt>Definitioner

<dt>Bilar <dd>opel

<dt>Båtar <dd>segelbåt

</dl>

</body>

HTML Grund

Tabeller

En tabell består av rader som i sin tur består av celler. Tabellen kan även innehålla en eller flera rubrikceller. En cell kan sträcka sig över flera rader och kolumner.

```
<body>
  <Table border>
    <caption>Rubrik</caption>
    <tr><th>Namn      <th>tel.
    <tr><td>Max       <td>14 87 86
    <tr><td>Max       <td>070 576 33 26
  </table>
</body>
```



HTML Grund

Tabeller (forts...)

Atribut	Värde
width	antal pixlar (ex 40)
height	antal pixlar (ex 20)
rowspan	2 ...
colspan	2 ...
Align	left, right, center
Valign	top, middle, bottom
Border	1 ...
Bgcolor	white, red, black

HTML Grund

Tabeller (forts...)

```
<body>
  <Table border = "1">
    <caption>Rubrik</caption>
    <tr> <th colspan="2" align="center">Hej    </tr>
    <tr> <td rowspan="2">Max                </tr>
        <td>Max igen                      </tr>
    <tr> <td>Max =))                      </td>
  </table>
</body>
```



HTML Grund

Länkar och bildar

En länk, eller hypertextlänk är en förbindelse från en punkt i ett dokument till början av ett annat dokument, till en punkt i samma dokument eller till en punkt i ett annat dokument.

Länkar till andra dokument

```
<body>
```

```
  <a href="sida2.htm">Dokument 2</a>
```

```
  <a href=http://www.mh.se>Mitthögskolan</a>
```

```
</body>
```



HTML Grund

Länkar inom samma dokument

Istället för att ange en adress som värde till href anger vi ett grindtecken (#) följt av ett namn. Detta namn ska finnas någon annanstans i dokumentet i a-instruktionen med attributet name.

```
<body>  
  <a href="#hoppa">Hoppa</a>  
  
  ...  
  <a name="hoppa">  
    Nu är jag här!  
  </body>
```



HTML Grund

Länkar till en punkt i ett annat dokument

```
<body>  
  <a href="sida2.htm#hoppa">Hoppa</a>  
</body>
```

```
<body>  
  <a name="hoppa">  
    Nu är jag här!  
</body>
```



HTML Grund

Bilder

En bild definieras med instruktionen `img`, bildens adress anges med attributet `src`.

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

Adressen kan vara fullständigt eller relativ

Attribut	Värde
<code>alt</code>	En text skrivs ut om webbläsaren inte kan läsa bilder
<code>align</code>	left, right, top, middle, bottom



HTML Grund

Bild som länk

```
<body>  
  <a href=http://www.mh.se></a>  
</body>
```

Del av bild som länk

```
<body>  
  <map name="karta">  
    <area shape="rect" coords="1,1,100,100" href="sida2.htm">  
  </map>  
    
</body>
```



HTML Grund

Adressformat (länkar)

format	exempel
http	<code>http://www.mh.se</code>
file	<code>file://c:\windows\doc1.doc</code>
mailto	<code>mailto:max.chiang@ite.mh.se</code>
News	<code>news://news.se</code>
ftp	<code>ftp://ftp.sunet.se</code>



Ramar

HTML Grund

```
<html>
  <head>
    <title>Hemsida</title>
  </head>
  <frameset>
    Sida med ramar
    <noframe>
      <body>
        Sida utan ramar
      </body>
    </noframe>
  </frameset>
</html>
```

02-01-14

Maximilien Chiang



HTML Grund

Grundstruktur ramar

```
<frameset rows="50%,50%">  
  <frame src="sida1.htm">  
  <frame src="sida2.htm">  
</frameset>
```



HTML Grund

Ramar (forts...)

```
<frameset cols="50%,50%">  
  <frameset rows="25%,75%">  
    <frame src="sida1.htm">  
    <frame src="sida2.htm">  
  </frameset>  
  <frameset rows="75%,25%">  
    <frame src="sida3.htm">  
    <frame src="sida4.htm">  
  </frameset>  
</frameset>
```



HTML Grund

Klicka i en ram och ladda i en annan

Genom att använda attributet target länk-instruktionen kan man styra i vilken ram sidan ska laddas. I ram instruktionen måste de olika ramarna namnges.

```
<frameset row="200,*">  
  <frame src="sida5.htm" name="meny">  
  <frame src="sida6.htm" name="innehall">  
</frameset>
```



HTML Grund

Klicka i en ram och ladda i en annan (forts....)

Exempel på sida5.htm

```
<html>
  <head>
    <title>Sida 5 </title>
  </head>
  <body bgcolor="#00FF00">
    <h1 align="center"><a href="sida1.htm" target="innehall">
      Ladda i den andra ramen</a></h1>
  </body>
</html>
```

HTML Grund

Attribut till frame-instruktionen

Attribut	Värde
Scrolling	no, yes, auto
Marginwidth	0, 1....
Marginheight	0, 1
Noresize	
Frameborder	0, 1,



HTML Grund

Ljud

Med hjälp av följande instruktion kan man lägga in bakgrundsmusik

```
<bgsound src="ljud.mid" loop="infinite">
```

Ljud filen kan vara i formaten:

MIDI

AU

WAV



HTML Grund

Den professionella hemsida

Formulera dina mål.

Kommersiella och professionella webbprojekt fyller i allmänhet tre funktioner:

- Skyltfönster
- Butik
- Kundkontakt



HTML Grund

Den professionella hemsida (forts..)

Web- projektets struktur

Skissa med papper och penna hur de olika sidorna ska se ut.

Hålla samma projektet tillen enhet , strukturera logiskt och lättbegripligt.

- Läsaren ska på ett tidigt stadium få en god uppfattning vad webbprojektet omfattar.
- Flata och djupa strukturer
- Enhetlig layout
- Länkar inom projektet



HTML Grund

Den professionella hemsida (forts..)

Tid

På en genomsnittlig hemsida är 20% av alla träffar kortare än 10 sekunder och bara 5% av alla träffar är längre än 1 minut.
Optimera grafiken.

Testa

- Netscape och Microsoft Explorer?
- Vilken är målgruppen? (förväntad hårdvaruprestanda)
- Nedladdningstid ?
- Gör dig synlig på nätet!
- 60% av alla som första gången besöker ett företags hemsida kommer direkt från en sökmotor.