

# Webbutveckling HTML

## Tisdag 1/6

# Planering

31/5 Tisdag - Introduktion, Publicering av webbsidor, HTML-syntax

1/6 Onsdag – Mer syntax, färger, canvas, multimedia, doctypes

2/6 Torsdag – Meddelanden, metoder, CSS Cascading Style Sheets

3/6 Fredag – CSS och CSS bibliotek, exempelvis Bootstrap

# Praktiska taggar

`<html>`

Inleder dina dokument

`<head>`

Information om sidan

`<title>`

Det som visas i sidans flik eller i webbläsarens huvud när sidan visas

`<body>`

Plats för sidans "text"

# Praktiska taggar

`<h1>..<h6>`

Rubriker, lägst nummer är sidans huvudrubrik och du bör bara ha en `<h1>` för att de vanliga sökmotorerna skall förstå vad som är viktigt med din sida

`<p>`

Stycke (paragraph)

`<!-- kommentar -->`

Kommentarer kan gå över flera rader

# Praktiska taggar

<br>

Radbrytning (&nbsp; kan vara bra att känna till även om det anses "fult"); <wbr> möjlig radbrytning

<address>

För att ange någons adress

<em> <strong> <b> <mark> <u>

Gör texten "starkare"

# Praktiska taggar

`<code>`

När du vill tala om att det är ett exempel på programtext

`<q>`

Citat (quote)

`<hr>`

Horisontal linje eller i html 5 byte av textens tema

# Praktiska taggar

För inmatning finns en rad taggar som:

<form> formulär

<input>

<textarea>

<button>

<legend> förklarande text

# Praktiska taggar

## Länkar:

`<a href="https://.....">bra sajt det här</a>`

## Listor

`<ul>` onumrerad lista

`<ol>` ordnad lista

`<li>` en enhet (rad) på en lista



# Praktiska taggar

Tabeller:

`<table>`

`<caption>` beskrivande titel

`<th>` tabellens rubrikfält

`<tr>` tabellrad

`<col>` för att definiera saker som rör en kolums presentation

# Praktiska taggar

`<meta>` metadata, fält där du definierar sidans syfte, ignoreras ofta av sökmotorerna dock

`<base>` för att definiera sökvägar så att url:er kan kortas ned

`<script>` `<noscript>`

`<embed>` för att använda extern icke html data

# Praktiska taggar

Taggarna kan förtydligas med attribut som exempelvis:

width oftast i procent av bredden på fönstret

align top bottom left right center – OBS inte i html5

alt alternativ text i stället för exempelvis en bild

aolor färg

href url

# Praktiska taggar

I HTML 4 användes ofta ramar (frames) gör inte det om du inte har goda själ. Man brukar även varna för tabeller ibland, men de fyller fortfarande en funktion trots CSS.

# Färger

Du kan ange färg med engelska namn, Red Blue Yellow...  
BlueViolet, BurlyWood, DarkCyan

Eller med koder:

#1DA003

[https://www.w3schools.com/tags/ref\\_colornames.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_colornames.asp)

# Bilder

`<img>`

Bilder bör förse med alt-attribut dels för att underlätta när bilden inte kan visas av någon orsak, men även för att hjälpa dem som har synhjälpmedel

# Media

I html 5 kom en rad eftertraktade funktioner för att hantera ljud och video via taggarna `<audio>` och `<video>`, med dessa kan webbläsaren i princip användas som ljud och filmspelare utan ytterligare tillägg.

[https://www.w3schools.com/tags/ref\\_av\\_dom.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_av_dom.asp)

# Doctypes

Inte helt nödvändig för att sidan skall visas, men nödvändig för att du skall få precision i hur sidan visas.

[https://www.tutorialspoint.com/html/html\\_doctype\\_tag.htm](https://www.tutorialspoint.com/html/html_doctype_tag.htm)

Strikt HTML version 4:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```



# Doctypes

HTML 4 fast lite friare:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd
```

HTML 4 med ramar (frames):

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Frameset//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd
```

# Doctypes

HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

# Canvas

Canvas är en "rityta" som kom med HTML 5 så att du dels kan rita (skapa grafiska former) direkt från din html-kod, men framför allt via skript.

[https://www.w3schools.com/tags/ref\\_canvas.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_canvas.asp)