

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

`
`

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

`<address>`

För att ange någons adress

`` `` `<bold>` `<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:

`bra sajt det här`

Listor

`` onumrerad lista

`` ordnad lista

`` en enhet (rad) på en lista

Praktiska taggar

Länkar i samma sida:

`` eller `` är "målet" för en länk.

`` hoppar till namn oasett om den kallades "id" eller "name"

Praktiska taggar

Tabeller:

`<table>`

`<caption>` beskrivande titel

`<th>` tabellens rubrikfält

`<tr>` tabellrad

`<td>` tabellfält

`<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

color 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

Bilder

``

Bilder bör försees 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

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

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