

# Grundlæggende HTML

Hjemmesider, kommunikation og kode

# Hvad er HTML?

- Hyper Text Markup Language
  - Beskrivelsen siger at det er et tekst sprog bestående af "markører"
- Bruges til at vise hjemmesider i en browser, den viser ikke koden men det koden fortæller den skal
- Det mest simple og udbredte web-sprog

# Hvad er HTML?

- Selvfølgelig PHP og ASP indeholder HTML dele
- Ofte spytter mere "avancerede" sprog HTML kode ud til visning på klientens browser
- Afvikles på klientens egen PC

# Første kode

```
<!DOCTYPE html>  
  <html>  
    <body>  
  <h1>Min første heading</h1>  
  <p>Min første paragraph.</p>  
    </body>  
  </html>
```

## Min første heading

Min første paragraph.

# Hvad betyder det?

`<!DOCTYPE html>`

Man indleder med at fortælle hvad dokumentet indeholder

`<html>`

viser at den kode der kommer efter er html

`<body>`

viser at her begynder selve sidens kode

# Hvad betyder det?

`<h1>Min første heading</h1>`

h1 viser at det er en overskrift og gør teksten større

`<p>Min første paragraph.</p>`

p viser at det er en paragraf, almindelig linje

`</body>`

viser at her slutter selve sidens kode

`</html>`

viser at her afsluttes html koden



# Opgave

Lav en side med en overskrift

# Andre tekst-effekter

Ligesom h1 er der flere andre overskriftstyper

`<h2>Min anden heading</h2>`

`<h3>Min tredje heading</h3>`

`<h4>Min fjerde heading</h4>`

`<h5>Min femte heading</h5>`

`<h6>Min sjette heading</h6>`

Ligesom i Word kan man lave fed tekst

`<b>Fed tekst</b>` eller `<strong>Fed tekst</strong>`

Og understreget tekst

`<u>understreget tekst</u>`



# Andre tekst-effekter

... kursiv tekst

`<i>Kursiv tekst</i>` eller `<em>Kursiv tekst</em>`

Sådan indstiller du hvordan teksten står:

`<p style="text-align: left;">venstre</p>` venstre

`<p style="text-align: right;">Højre</p>` Højre

`<p style="text-align: center;">Centreret</p>` Centreret



# Opgave

Lav en side med fed og kursiv skrift der står til højre

# Mere grundlæggende HTML

Billeder, links, farver og tabeller

# Billede

Et billede indsættes således

```

```

Man kan finindstille en del ting ved billedet,  
eksemplet viser størrelse

# Et link

Et link indsættes således:

`<a href="http://www.sde.dk"> Dette er et link </a>`  
På siden vises "Dette er et link" som link-tekst

# Mailto

Hvis du vil lave et link der sender en email:  
<a href="mailto:test@test.dk">send email</a>

# Citationstegn

- værdier for attributter skal ALTID være omgivet af citationstegn ""
- Hvis attributten indeholder et citat kan det være nødvendigt at skrive det med '  
`name='Søren "Banjo" Mus'`

# Linjeskift

Du kan godt skifte linje uden at skulle lave en ny paragraf - eller indsætte et løst linjeskift mellem to paragraffer

`<p>` Dette er `<br />` en paragraf `<br />` med linjeskift `</p>`

Selvom om `<br>` virker i alle browsere er `<br />` den korrekte måde at skrive det på



# Linjeskift

- I HTML kan du IKKE føje mellemrum eller linjer til ved bare at skrive dem!
- Flere linjer tæller kun som én
- Det samme gælder mellemrum
- Ekstremt dårlig måde at indstille sit layout på!
- Lav en ny paragraf i stedet i HTML5

# Farver

Du kan indstilles baggrunden på din hjemmeside til andet end hvid

```
<body style="background-color:#66FF99;">
```

Farven er angivet i en hex-kode, en sekscifret kode med # foran der fortæller en eksakt farve. Man kan dog også bruge farve-beskrivelser som **red**, **green** og **PowderBlue** f.eks., men hex er nemmere fordi det er mere præcist.



# Opgave

Lav en side på flere linjer, med farvet tekst, et billede og et link

# Mere om tekst

```
<p style="font-family:verdana;color:red;">
```

```
Denne tekst er verdana og rød </p>
```

På denne måde har I indstillet fonten i en paragraf til at vises i verdana (hvis brugeren har fonten, ellers går den tilbage til standard) og i farven rød.

# Mere om tekst

Endnu et eksempel

```
<p style="font-family:times;color:green;">
```

```
Denne tekst er Times og grøn</p>
```

På den her måde ændres tekstens størrelse uden at bruge headings

```
<p style="font-size:30px;">Denne tekst er 30 pixels høj</p>
```

# Andre effekter

En horisontal linje indsættes sådan

<p>Paragraph </p>

<hr>

<p>Paragraph </p>

<hr>

På den måde er der linjer (horisontal ruler)  
mellem de to paragraf linjer

# Tabeller

Tidligere blev tabeller brugt som en nem måde at layoute sin side på - bedre end mellemrum men stadig ikke elegant. Det gør man ikke mere! Det kan gøres langt bedre i CSS, men selvom tabeller ikke bruges til layout mere kan der stadig være grunde til at bruge dem indimellem.

# Tabeller

```
<table>  
  <tr>  
    <td>Tabel</td>  
  </tr>  
</table>
```

Dette er reelt bare en firkant med tekst i.  
Hvordan man laver flere rækker etc. står i jeres  
opgave-kompendie



# Tabeller

```
<table width="600" border="1">
```

Her har vi indstillet bredden på tabellen og en kant på 1 pixel

```
<table width="600" border="1" cellpadding="1">
```

Her har vi føjet til at teksten i tabellen bliver rykket en pixel ind automatisk

# Tabeller

```
<table>
```

```
<tr border="1" cellpadding="1">
```

```
<td>Tabel</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Man kan også indstille de enkelte rækker og  
kolonner

```
<td border="1" cellpadding="1" >Tabel</td>
```



# Opgave

Lav en side med det vi har haft hidtil i en tabel

# Opgave

Lav en side hvor I beskriver en ting I kan lide  
Den skal have en tabel med et billede i et af felterne og et  
felt med beskrivende tekst - gerne flere felter!