

## Hypertext Markup Language:

HTML er det programmerings sprog hjemmesider er skrevet i!

Det kaldes også et markup-programmeringssprog fordi det primært fungerer ved simple kommandoer der kan styre layoutet af siden!

### Oprettelse af html fil:

Du skal åbne et notepad (eller tilsvarende editor). Her skal du gemme filen et sted på computeren med navnet "index.html". **HUSK** " " er vigtige for ellers kommer filen til at hedde index.html.txt.

Find filen og dobbelt klik på den så den åbnes i en browser! Når du har lavet en ændring trykkes **F5**

### Opgave 1: Hello word.

Vi vil nu lave en simpel hjemmeside hvor der står "hej med dig"

```
Hej med dig
```

Ret simpelt og lige ud af landevejen!

### Opgave 2: Fed skrift

Vi vil nu ændre siden så dig står med fed/bold skrifttype!

```
Hej med <b>dig</b>
```

Kommandoen <b> kommer ikke med på hjemmesiden men er en ordre til browseren om at skriften herefter skal være fed/bold. Det er vigtigt at man fortæller browseren hvornår den fede skrift slutter!

Derfor skriver man </b> der hvor den skal slutte! / (forwardslash) markere at det er slut!

Prøv at ændre det til:

```
Hej <b>med dig</b>
```

Så vil den skrive Hej **med dig**

### Opgave 3: Kursiv/italic

Vi vil nu ændre skriften til kursiv!

```
<i>Hej <b>med dig</b></i>
```

Så burde den skrive: *Hej med dig*

### Opgave 4: Understregning

Vi vil nu understrege hele linjen med kommandoen u.

```
<u><i>Hej <b>med dig</b></i></u>
```

Så burde den skrive: *Hej med dig*

**Opgave 5: Ny linje**

I det følgende vil vi skrive følgende:

Hej med dig  
Har du det godt!

Hvis man skriver:

```
<u><i>Hej <b>med dig</b></i></u>  
Har du det godt!
```

Vil den ikke skrive:

*Hej med dig* Har du det godt

Dvs. der kommer ikke en ny linje som man ønsker!

For at lave en ny linje bliver man nødt til at fortælle at der skal være en ny linje!

```
<u><i>Hej <b>med dig</b></i></u>  
<br>Har du det godt!
```

<br> står for breake!

**Opgave 6: Skift tekst farve.**

Man kan skifte tekst farven inden i <p> kommandoen på følgende vis: (p = paragraf)

```
<p style="color:blue;"> <u><i>Hej <b>med dig</b></i></u><p>  
<p style="color:red;">Har du det godt!</p>
```

**Opgave 7: Baggrundsfarve**

Vi har nu set på hvordan man kan ændre teksten på forskellig vis ligesom i word (blot mere besværligt!). Nu er det tid til at ændre baggrundsfarven. Det gør man i kommandoen <body> hvor man kan fortælle browseren hvor hoveddelen af hjemmesiden er!

```
<body style="background-color:lightgrey;">  
  <p style="color:blue;"> <u><i>Hej <b>med dig</b></i></u><p>  
  <p style="color:red;">Har du det godt!</p>  
</body>
```

**HUSK:** indryk med <tabs> er vigtig når man skriver kode så det er nemt at overskue de forskellige elementer!

**Opgave 8: Nøjagtig farve**

En farve kan også angives af 3 tal 16 tals systemet også kendt som HEX. Grøn = FF FF 42

```
<body style="background-color: #FFFF42">
```

**Opgave 9:** Et hyperlink til en anden hjemmeside!

Med kommandoen a kan man angive et link!

```
<body style="background-color:lightgrey;">
  <p style="color:blue;"> <u><i>Hej <b>med dig</b></i></u></p>
  <p style="color:red;">Har du det godt!</p>
  <p><a href="http://www.w3schools.com">Din egen tekst</a></p>
</body>
```

Man skal først angive link adressen og herefter kan man skrive en passende overskrift som jo så kan være det samme som linket!

**Opgave 10:** Indsæt et billede.

Følgende opgave kræver at du har fundet et billede som du ønsker skal være en del af hjemmesiden!

Herefter skal det uploades til webhotellet via FTP og lægges i den samme skuffe!

Man kan indsætte et billede på hjemmesiden vha. følgende kommando!

```

```

Prøv at indsætte det på hjemmesiden!

**Opgave 11:** Brug billede som baggrund på hjemmesiden!

```
<body background="NavnPåBillede.jpg">
  <p style="color:blue;"> <u><i>Hej <b>med dig</b></i></u></p>
  <p style="color:red;">Har du det godt!</p>
  <p><a href="http://www.w3schools.com">Din egen tekst</a></p>
</body>
```

**Opgave 12:** Prøv selv

Prøv selv at finde information om hvordan man center tekst i et html document! Du skal her lede efter alignment på <http://www.w3schools.com>