



WebDesign

HTML og CSS

*Navigation på hjemmesider - listemenu/dropdown
og fly-out - teori og praksis.*

I dette hæfte lærer du hvordan man laver en navigationsmenu fra standard HTML kode, uden styling, til listemenu med styling i CSS, drop-down og fly-out undermenu.



Indhold

HTML OG CSS - NAVIGATION - LISTEMENU	3
Opgave 1:	3
Lodret listemenu	4
Opgave 2 - Lodret listemenu uden styling(HTML):	4
Opgave 3 - Lodret listemenu med styling (CSS):.....	4
Vandret listemenu.....	5
Opgave 4 - Vandret listemenu med styling (CSS):	5
Lodret listemenu med fly-out undermenu.	6
Opgave 5 - Lodret listemenu med fly-out liste på menupunktet "FIRMAET".	6
Vandret listemenu med drop-down undermenu.	8
Opgave 6 Vandretlistemenu med drop-down undermenu i listeform	8
Ekstra opgave med drop-down og fly-out undermenu	9
Ekstraopgave - Opgave 7:.....	9

HTML OG CSS - NAVIGATION - LISTEMENU

Navigation og Hyperlinks

Når du skal navigere rundt på en hjemmeside benytter du det man kalder hyperlinks. Det kan være hyperlinks til interne sider eller hyperlinks til eksterne sider.

Faktisk er hyperlinks internettets måde at kommunikere på. En slags nervebaner, der løber fra den ene hjemmeside til den anden. Uden hyperlinks, intet internet. Det er derfor vi kender internettet som www, World Wide Web.

Hver gang et hyperlink oprettes, vil det på den ene eller anden måde indgå i det store edderkoppespind og være forbundet til alle andre hjemmesider i verden. Samtidig fortæller dine interne hyperlinks, noget om hvad der er af indhold på din hjemmeside.

Et hyperlink oprettes i det man kalder et anchor-tag, som ser sådan ud `<a>`

Inde i anchor-tagget skal du skrive den tekst, du gerne vil have fremhævet som link. Altså den tekst man skal klikke på.

Det gøres sådan her:

`<a>linkets tekst`

Et anchor-tag skal have en attribut, for at kunne fungere, som link. Den hedder href og står for hyperlink reference. Der er et par attributter mere, som er vigtige for et link. Det er title og target. Title fortæller brugeren hvor linket fører hen, hvis de holder musen henover linket og target bestemmer om brugeren sendes over i et nyt browservindue eller om de skal blive i det samme browservindue (eksterne/interne links).

Attributter tilføjes til anchor-tagget, sådan:

`Link til google.com`

Der skal normalt ikke være target på din hjemmesides interne links.

Opgave 1:

Lav et nyt HTMLS dokument og indsæt et `<nav></nav>` tag med 4 anchor-tags indeni. Husk title!

Det ser sådan ud:

```
<nav>
  <li><a href="index.html" title="forside">FORSIDE</a></li>
  <li><a href="index.html" title="firmaet">FIRMAET</a></li>
  <li><a href="index.html" title="ydelser">YDELSER</a></li>
  <li><a href="index.html" title="ansatte">ANSATTE</a></li>
</nav>
```

Det er fint nok at lade alle links linke til indeks eller, indtil videre.

Lodret listemenu

For at Google og andre søgemaskiner bedre kan indekseres din hjemmeside, skal du lave din hovedmenu til en liste af links (Unordered List). En liste af links gør det lettere at få hjemmesiden indekseret i søgemaskinerne, da den tit fortæller noget om hvad din hjemmeside handler om.

En liste af links skrives sådan:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html" title="forside">FORSIDE</a></li>
    <li><a href="index.html" title="firmaet">FIRMAET</a></li>
    <li><a href="index.html" title="ydelser">YDELSER</a></li>
    <li><a href="index.html" title="ansatte">ANSATTE</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Opgave 2 - Lodret listemenu uden styling(HTML):

Lav hele din navigations menu færdig i dit eksisterende dokument, så alle 4 links er sat ind i listen og stadig virker og alle linker til index.html eller#, men hedder forside, firmaet, ydelser og ansatte

Opgave 3 - Lodret listemenu med styling (CSS):

Du skal nu style din menu ved hjælp af CSS, så den er pæn at se på.

CSS eksempel kan se således ud:

```
nav ul {
  font-family: Arial, Verdana; font-size: 14px;
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
}

nav ul li {
  width: 90px;
}

nav ul li a {
  display: block;
  text-decoration: none;
  color: #ffffff;
  border-top: 1px solid #ffffff;
  padding: 5px 15px;
  background: #2CS563;
  margin-left: 1px;
  white-space: nowrap;
}
```

```
nav ul li a:hover {  
    background: #617F8A;  
}
```

Vandret listemenu

De fleste hjemmesider har en hovedmenu vandret i toppen af siden, så det er nemt at danne sig et overblik over hvad hjemmesiden indeholder, af emner og indhold.

Strukturen i HTML er den samme, som i den lodrette listemenu, men stylingen i CSS er lavet om, sådan at menuen bliver vist vandret i stedet for lodret.

Opgave 4 - Vandret listemenu med styling (CSS):

Lav nu CSS koden til din listemenu, så den bliver vist vandret med styling.

CSS eksempel kan se således ud:

```
nav ul {  
    font-family: Arial, Verdana; font-size: 14px;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    list-style: none;  
}
```

```
nav ul li {  
    width: 90px;  
    float: left;  
}
```

```
nav ul li a {  
    display: block;  
    text-decoration: none;  
    color: #ffffff;  
    border-top: 1px solid #ffffff;  
    padding: 5px 15px;  
    background: #2C5463;  
    margin-left: 1px;  
    white-space: nowrap;  
}
```

```
nav ul li a:hover {  
    background: #617F8A;  
}
```

Prøv at sammenligne med CSS-koden til den lodrette version, det er næsten det samme, se godt efter.

Lodret listemenu med fly-out undermenu.

Du har sikkert set at nogle hjemmesider har drop-down eller fly-out undermenuer på deres navigationsmenu. Det er ofte hvis man har mange undersider eller kategorier.

Det skal du nu lave på din, allerede eksisterende, lodrette navigationsmenu fra opgave 2 (HTML). Du skal lige ændre din CSS, så listen vises lodret igen, som i opgave 3(CSS).

Opgave 5 - Lodret listemenu med fly-out liste på menupunktet "FIRMAET".

I første omgang skal du tilføje en ny liste inde i et af dine list-items, i den eksisterende listemenu.

HTML koden ser således ud:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html" title="forside">FORSIDE</a></li>
    <li>
      <ul>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
      </ul>
      <a href="index.html" title="firmaet">FIRMAET</a>
    </li>

    <li><a href="index.html" title="ydelser">YDELSER</a></li>
    <li><a href="index.html" title="ansatte">ANSATTE</a></li>
  </ul>
</nav>
```

CSS koden ser således ud:

```
nav {
  float: left;
}

nav ul {
  font-family: Arial, Verdana;
  font-size: 14px;
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
}

nav ul li {
  position: relative;
  width: 90px;
```

```
}

nav ul li a {
    display: block;
    text-decoration: none;
    color: #ffffff;
    border-top: 1px solid #ffffff;
    padding: 5px 15px;
    background: #2C5463;
    margin-left: 1px;
    white-space: nowrap;
    line-height: 20px;
}

nav ul li a:hover {
    background: #617FBA;
}

nav li ul {
    display: none;
}

nav li:hover ul {
    display: block;
    margin-left: 90px;
    position: absolute;
}
```

Vandret listemenu med drop-down undermenu.

Ligesom i opgave 5 skal du nu, udelukkende med CSS, ændre din lodrette listemenu med fly-out, fra opgave 5, til at være en vandret listemenu med drop-down. Du beholder HTML koden fra opgave 5.

Opgave 6 Vandretlistemenu med drop-down undermenu i listeform

Du skal nu lave CSS koden om, sådan at din listemenu bliver vist vandret og fly-out undermenuen bliver lavet om til en drop-down undermenu.

HTML koden ser således ud:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html" title="forside">FORSIDE</a></li>
    <li><a href="index.html" title="firmaet">FIRMAET</a>

      <ul>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
        <li><a href="index.html">underside</a></li>
      </ul>

    </li>

    <li><a href="index.html" title="ydelser">YDELSER</a></li>
    <li><a href="index.html" title="ansatte">ANSATTE</a></li>
  </ul>
</nav>
```

CSS koden ser således ud:

```
nav {
  float: left;
}

nav ul {
  font-family: Arial, Verdana;
  font-size: 14px;
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
}

nav ul li {
  position: relative;
  width: 90px;
  float: left;
}
```



```

nav ul li a {
    display: block;
    text-decoration: none;
    color: #ffffff;
    border-top: 1px solid #ffffff;
    padding: 5px 15px;
    background: #2C5463;
    margin-left: 1px;
    white-space: nowrap;
    line-height: 20px;
}

nav ul li a:hover {
    background: #617FBA;
}

nav li ul {
    display: none;
}

nav li:hover ul {
    display: block;
    position: absolute;
}

```

Læg mærke til at der ikke er så meget forskel på HTML og CSS kode i opgave 5 og 6.

Ekstra opgave med drop-down og fly-out undermenu

Ekstraopgave - Opgave 7:

Lav din listemenu med drop-down om, så den har drop-down med fly-out. Altså en listemenu i 3 niveauer.

Nu skulle du gerne have fået et indblik i det HTML og CSS kode, der ligger bag en drop-down eller fly-out undermenu og have fået lidt teori omkring brug af listemenu, som navigation på hjemmesider.