

Tabeller i Html

KAP. 6 PRO HTML

Indholdsfortegnelse

- ▶ Intro
- ▶ Simpel tabel
- ▶ `<th>` Table header
 - ▶ Eksempel
- ▶ Kolonne grupper
 - ▶ Eksempel
- ▶ Table header og footer
 - ▶ Eksempel
- ▶ Spanning cells
 - ▶ Eksempel
- ▶ Resumé
- ▶ Spørgsmål

Intro

- ▶ Hvad er en tabel
 - ▶ - en måde at organisere data
 - ▶ - en måde at formidle tal
- ▶ Hold tabeller i HTML simple
 - ▶ Brug dem til telefonlister, eller hold rangering
 - ▶ Brug i stedet CSS til mere kompliceret data

Simpel tabel

- ▶ `<table>` tag
 - ▶ `<caption>`
 - ▶ `<tr>` (table row)
 - ▶ `<td>` (table cell)

```
<table style="width:50%">
  <caption>Tal</caption>
  <tr>
    <td>En</td>
    <td>To</td>
    <td>Tre</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fire</td>
    <td>Fem</td>
    <td>Seks</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Syv</td>
    <td>Otte</td>
    <td>Ni</td>
  </tr>
</table>
```

En
Fire
Syv

To
Fem
Otte

Tal

Tre
Seks
Ni

<th> (table header)

- ▶ Bruges til at lave en overskrift til ens <td> (table cells)
 - ▶ <th> gør teksten "**bold**"
- ▶ Scope attributten
 - ▶ Definere det set af cells (<td>), som header (<th>) indholdet beskriver
 - ▶ Man bruger scope="col" til at beskrive en kolonnes overskrift
 - ▶ Man bruger scope="row" til at beskrive en rækkes overskrift
 - ▶ Kan ikke ses i mange browsers, men kan hjælpe screen readers.

```

<table>
  <tr>
    <td></td>
    <th scope="col">Nummer</th>
    <th scope="col">Kvadrat</th>
    <th scope="col">Kubik</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">To</th>
    <td>2</td>
    <td>4</td>
    <td>8</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Tre</th>
    <td>3</td>
    <td>9</td>
    <td>27</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Fire</th>
    <td>4</td>
    <td>16</td>
    <td>64</td>
  </tr>
</table>

```

	Nummer	Kvadrat	Kubik
To	2	4	8
Tre	3	9	27
Fire	4	16	64

Eksempel

Kolonne grupper

- ▶ Vi har nu brugt <th> og <td> til at beskrive vores data i rækkerne
 - ▶ Vi kan nu bestemme, de forskellige baggrundsfarver for individuelle kolonner, eller rækker.
 - ▶ Det gør vi ved at bruge (colgroup)
- ▶ Span attribut
 - ▶ Kan bruges til, at bestemme hvor mange kolonne grupper man vil inkludere
 - ▶ Hvis den første gruppe spans to kolonner, vil den indeholde de to første kolonner
 - ▶ Hvis den næste span indeholder en kolonne, vil dette være nummer 3 kolonne i den samme tabel.

```

<table>
  <caption> Kvadrat og Kubik </caption>
  <colgroup span="1"></colgroup>
  <colgroup span="1"></colgroup>
  <colgroup span="2" style="background-color: #b6ff00"></colgroup>
  <tr>
    <td></td>
    <th scope="col">Nummer</th> <!-- Brug <th> for bold table header -->
    <th scope="col">Kvadrat</th>
    <th scope="col">Kubik</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">To</th>
    <td>2</td>
    <td>4</td>
    <td>8</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Tre</th>
    <td>3</td>
    <td>9</td>
    <td>27</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Fire</th>
    <td>4</td>
    <td>16</td>
    <td>64</td>
  </tr>
</table>

```

Kvadrat og Kubik

Nummer	Kvadrat	Kubik
To 2	4	8
Tre 3	9	27
Fire 4	16	64

Eksempel

Table header og foter

- ▶ `<thead>`
 - ▶ Her skal du putte din kolonne ind i.
 - ▶ Der kan være mere end 1 af disse i din tabel
- ▶ `<tfoot>`
 - ▶ Skal bruges hvis der er en form for opsummering, af information i slutningen af din tabel.
 - ▶ Der kan kun være 1 af disse i din tabel
- ▶ `<tbody>`
 - ▶ Her skal alle andre rækker stå i.
 - ▶ Der kan være mere end 1 af disse i din tabel
- ▶ De rækker som indgår i disse, kaldes "rowgroup"

```

<table>

  <caption> (noget af) Alka Superligaen </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Hold</th>
      <th>Kampe spillet</th>
      <th>Tabt</th>
      <th>Uafgjort</th>
      <th>Vundet</th>
      <th>Point</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr><td>FC Nordsjælland</td><td>11</td><td>2</td><td>2</td><td>7</td><td>23</td></tr>
    <tr><td>FC Midtjylland</td><td>11</td><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>22</td></tr>
    <tr><td>Brøndby</td><td>11</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>21</td></tr>
    <tr><td>FCK</td><td>11</td><td>3</td><td>3</td><td>5</td><td>18</td></tr>
    <tr><td>Aab</td><td>11</td><td>3</td><td>6</td><td>2</td><td>12</td></tr>
    <tr><td>Lyngby</td><td>11</td><td>5</td><td>3</td><td>3</td><td>12</td></tr>
    <tr><td>Sønderjyske</td><td>11</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>11</td></tr>
    <tr><td>Silkeborg</td><td>11</td><td>7</td><td>1</td><td>3</td><td>10</td></tr>
  </tbody>
  <tfoot>

    <tr><td>FOOTER</td><td>slut</td><td>prut</td><td>finale</td></tr>

  </tfoot>
</table>

```

(noget af) Alka Superligaen

Hold	Kampe spillet	Tabt	Uafgjort	Vundet	Point
FC Nordsjælland	11	2	2	7	23
FC Midtjylland	11	3	1	7	22
Brøndby	11	2	3	6	21
FCK	11	3	3	5	18
Aab	11	3	6	2	12
Lyngby	11	5	3	3	12
Sønderjyske	11	4	5	2	11
Silkeborg	11	7	1	3	10
FOOTER	slut	prut	finale		

Eksempel

Spannings cells

- ▶ I Html 5, er det muligt, at kombinere forskellige (cells)
 - ▶ Tabller i html er for det meste, bygget op af <th> og <td>
 - ▶ De optager hver 1 enkelt plads i en tabel pr. enhed
- ▶ Colspan og rowspan
 - ▶ Er attributter, som understøtter <th> og <tr>
 - ▶ Har begge en værdi af 1, så de kan udfylde 1 plads.

Det Periodiske system

- ▶ Der er flere forskellige kolonner, hvor der skal være forskellige antal grundstoffer i.
- ▶ Ædelgasser (Skal stå i en kolonne for sig selv)
- ▶ (Colspan) og (rowspan) er essentielle i denne sammenhæng, da de kan hjælpe os, med at udfylde de hulrum, der naturligt vil opstå.

```

<table id= "Periodisk">
  <thead>
    <caption>System</caption>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th>I</th>
      <th>II</th>
      <th colspan="10" rowspan="4"></th>
      <th>III</th>
      <th>IV</th>
      <th>V</th>
      <th>VI</th>
      <th>VII</th>
      <th>VIII</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>1</th>
      <th>2</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>13</th>
      <th>14</th>
      <th>15</th>
      <th>16</th>
      <th>17</th>
      <th>18</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>H</td>
      <td></td>
      <td colspan="5"></td>
      <td>He</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Li</td>
      <td>Be</td>
      <td colspan="10"></td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
      <td>N</td>
      <td>O</td>
      <td>F</td>
      <td>Ne</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

<tr>
  <td>Na</td>
  <td>Mg</td>
  <th>3</th>
  <th>4</th>
  <th>5</th>
  <th>6</th>
  <th>7</th>
  <th>8</th>
  <th>9</th>
  <th>10</th>
  <th>11</th>
  <th>12</th>
  <td>Al</td>
  <td>Si</td>
  <td>P</td>
  <td>S</td>
  <td>Cl</td>
  <td>Ar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<style>
#Periodisk td {
  width: 35px;
  border: 1px solid black;
  padding: 1px;
  margin: 1px;
  text-align: center;
}

</style>
<style>
#Periodisk th {
  border: 1px solid black;
  background-color: aqua;
  padding: 1px;
  margin: 1px;
  text-align: center;
}

</style>

```

Periodisksystem

System

I	II											III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2											13	14	15	16	17	18
H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Al	Si	P	S	Cl	Ar

Det Periodiske system

Resume

- ▶ Tabeller bruges til at præsentere simpel data i HTML
 - ▶ Består af rækker som beskrives i `<tr>` tagget
 - ▶ Derudover har hver række en tabelcelle `<td>` eller tabel header `<th>`
- ▶ Kolonner er ikke direkte sat ind, men opstår når vi bruger `<td>` og `<th>`
 - ▶ Disse kan defineres med `colgroup`, dette har dog ingen effekt, men tillader nemmere brug af CSS senere
- ▶ Vi kan placere alle disse i `<thead>`, `<tbody>` og `<tfoot>` tags, for at gøre det mere overskueligt.
- ▶ `Colspan` og `rowspan` attributterne, kan bruges til kombinere tabelceller til 1 enkelt

Spørgsmål

