

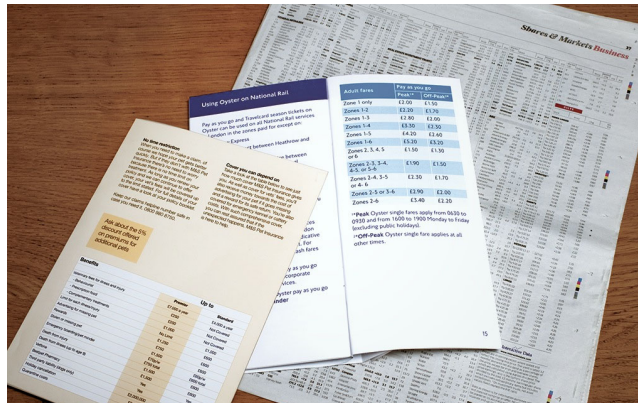


Web development HTML

Tabellen

Tabellen worden gebruikt om:

- gegevens in een lijst of rooster weer te geven.
- een pagina te structureren.



1



Web development HTML

Tabel opbouwen

- De volledige tabel staat tussen de `<table>` tag.
- Eerst worden de rijen opgebouwd met `<tr>`. tr staat voor table row.
- Binnen een rij worden de cellen of de kolommen gevormd met
 - de `<td>` tag. td staat voor table data.
 - de `<th>` tag. th staat voor table header.
- Er mag enkel inhoud staan tussen `<td></td>` of `<th></th>`.
- De breedte en de hoogte van een cel en van de tabel worden bepaald door de inhoud. De afmetingen kun je enkel beïnvloeden met behulp van CSS.

➤ De kleinst mogelijke tabel:

```
<table>
  <tr>
    <td>Inhoud van 1 cel</td>
  </tr>
</table>
```

2



Web development HTML

Tabel opbouwen

- Wil je de omlijning van de tabel en cellen zien, gebruik dan het attribuut `border="1"`.
- Dit wordt echter niet meer ondersteund in HTML5 en moet dus op het einde verwijderd worden of vervangen worden door CSS code bij table en td.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>15</td>
    <td>15</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>45</td>
    <td>60</td>
    <td>90</td>
  </tr>
</table>
```

15	15	30
45	60	90

3



Web development HTML

Tabel opbouwen

- Wanneer een cel leeg is, wordt er toch een `<td>` of `<th>` tag in de tabel geplaatst. Elke rij heeft hetzelfde aantal kolommen.
- Browsers tonen de inhoud van `<th>` meestal vet en gecentreerd in de cel.

```
<table>
  <tr>
    <th></th>
    <th>Saturday</th>
    <th>Sunday</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Tickets sold</th>
    <td>120</td>
    <td>135</td>
  </tr>
</table>
```

	Saturday	Sunday
Tickets sold:	120	135

4



Web development HTML

Kolommen samennemen

➤ Met het attribuut `colspan` bij `<td>` kun je een cel over meerdere kolommen laten lopen.

```
...
<tr>
  <th>Monday</th>
  <td colspan="2">Geography</td>
  <td>Math</td>
  <td>Art</td>
</tr>
...
```

	9am	10am	11am	12am
Monday	Geography		Math	Art



Web development HTML

Rijen samennemen

➤ Met het attribuut `rowspan` bij `<td>` kun je een cel over meerdere rijen laten lopen.

```
...
<tr>
  <th>6pm - 7pm</th>
  <td rowspan="2">Movie</td>
  <td>Comedy</td>
  <td>News</td>
</tr>
<tr>
  <th>7pm - 8pm</th>
  <td>Sport</td>
  <td>Current Affairs</td>
</tr>
...
```

6pm - 7pm	Movie	Comedy	News
7pm - 8pm		Sport	Current Affairs



Web development HTML

Tabellen maken

Tip voor het opbouwen van een tabel:

- Maak de tabel en geef elke cel een nummer.
- Gebruik tijdelijk het attribuut `border` om de cellen zichtbaar te maken. Verwijder dit op het einde voor correct HTML5.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>1.1</td>
    <td>1.2</td>
    <td>1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
    <td>2.3</td>
  </tr>
</table>
```

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3

7



Web development HTML

Tabellen maken

- Ga daarna cellen samennemen. Door het nummer zie je goed welke cel de `rowspan` of `colspan` krijgt en welke cel wegvalt.
 - 1.1 en 2.1 samen nemen: 1.1 krijgt `rowspan`, 2.1 valt weg
 - 1.2 en 1.3 samen nemen: 1.2 krijgt `colspan`, 1.3 valt weg

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">1.1</td>
    <td colspan="2">1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.2</td>
    <td>2.3</td>
  </tr>
</table>
```

1.1	1.2	
	2.2	2.3

8



Web development HTML

Lange tabellen indelen

- Langere tabellen worden vaak ingedeeld in koppen, body en voettekst.
- Dit doe je mbv `<thead>`, `<tbody>` en `<tfoot>`.
- Dit maakt het later mogelijk om enkel de body te laten scrollen, terwijl de koppen en voettekst vast blijven.

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Date</th>
      <th>Income</th>
      <th>Expenditure</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>...</tbody>
  <tfoot>...</tfoot>
</table>
```



18th January	212	39
19th January	234	36
20th January	221	43
21st January	259	38
22nd January	246	31
23rd January	248	17
24th January	229	45
25th January	263	34
26th January	258	41
27th January	283	22
28th January	256	30
29th January	278	47
30th January	251	15
31st January	129	64
	7824	1241