HoGent BEDRIJF EN ORGANISATIE

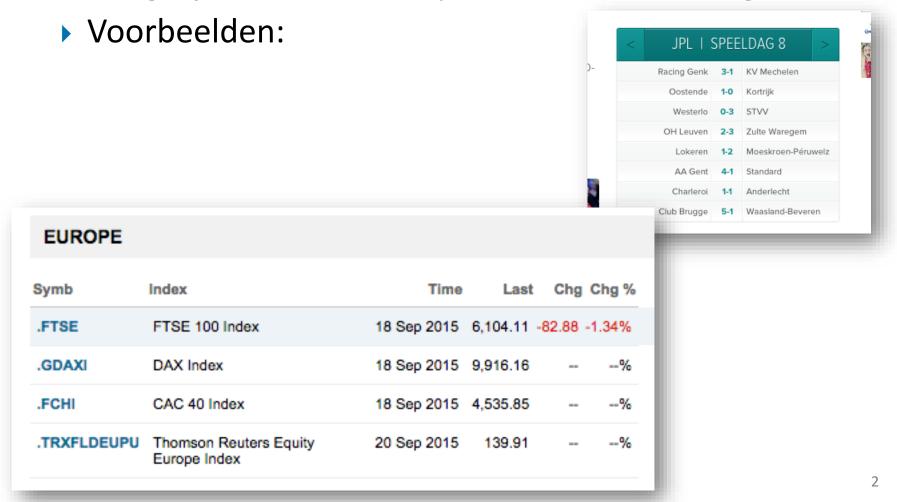
Webapplicaties 1

Tabellen

HoGent

Tabellen

 Tabellen worden gebruikt om gegevens in tabelvorm (vergelijkbaar met een spreadsheet) weer te geven.



Voorbeeld

Design and Front-End Development Books

ITEM	IN STOCK	QTY	PRICE
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler	In Stock	2	\$52.94 \$26.47 × 2
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17
	\$135.36		
		Tax	\$13.54
		Total	\$148.90



HTML - Tabellen

Een tabel is een rechthoekig raster van rijen en kolommen. Waar kolommen en rijen elkaar kruisen krijgt men cellen. Elke cel kan informatie bevatten: tekst, getallen, koppelingen, afbeeldingen, ...

	Item	In stock	Qty	Price		\longrightarrow	hoofding
D	on't Make Me Think	In Stock	1	\$30.02			
А	Project Guide to UX Design	In Stock	2	\$52.94	_	<u></u>	rijen
Ir	ntroducing HTML5	Out of Stock	1	\$22.23		<i>→</i>	Пјеп
В	ulletproof Web Design	In Stock	1	\$30.17	/		
Dat	ta cel	olommen					

HTML - Tabellen

- In HTML declareert men eerst de tabel met de tag
- Tussen begin- en eindtag komt alle data die in de tabel staat

HTML – Rijen

- Vervolgens declareert men de rijen met de
 (table row)
- Tabellen worden rij per rij opgebouwd, binnen een rij cel per cel

HTML - Cellen

- Binnen rijen komen de cellen
 - Cellen binnen een hoofding schrijf je met een tag
 - Cellen met data schrijf je met een tag

```
Hoofdingcel 1
  Hoofdingcel 2
 Cel 1
  Cel 2
```

HTML – Rijen en cellen

```
Item
    Availability
    Oty
    Price
  Don't Make Me Think
      <br/>br>by Steve Krug
    In Stock
    1
    $30.02
  A Project Guide to UX Design
      <br>by Russ Unger &#38; Carolyn Chandler
    In Stock
    2
    $52.94 ($26.47 × 2)
   --- 
   ---
```

Merk op : elke tr tag bevat 4 cellen.

ltem	Availability	Qty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler	In Stock	2	\$52.94 (\$26.47 × 2)
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock		
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17

HTML – Rijen en cellen

Kenmerken

- Binnen elke cel loopt tekst automatisch door naar de volgende regel als de tekst te lang wordt binnen de cel.
- De meeste tags zoals , , <hr>, , <a>, enz...
 kan je gebruiken binnen een cel.
- Standaardopmaak:
 - : hoofding voor rij en kolom: inhoud staat standaard gecentreerd en vetjes
 - : gewone cellen: inhoud staat links gealigneerd
- Binnen een cel kan je een nieuwe tabel beginnen: geneste tabellen

Opmaak - Randen

- Rand rond tabel en cellen
 - table, th, td { border: 1px solid black; }

Item	In stock	Qty	Price
Don't Make Me Think	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design	In Stock	2	\$52.94
Introducing HTML5	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design	In Stock	1	\$30.17

- Probleem: dubbele rand. Oplossing: collapsing border
 - table { border-collapse: collapse; }

Item	In stock	Qty	Price
Don't Make Me Think	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design	In Stock	2	\$52.94
Introducing HTML5	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design	In Stock	1	\$30.17

Witruimte : padding

Opmaak - Randen

Voorbeeld 1:

```
body {
    font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
}

table {
    border-collapse: collapse;
    font-size: 14px;
}

table,
th,
td {
    border: 1px solid black;
}
```

Item	Availability	Qty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler	In Stock	2	\$52.94 (\$26.47 × 2)
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17



Opmaak - Randen

Voorbeeld 2 : enkel onderrand en witruimte

```
table {
    border-collapse: collapse;
    font-size: 14px;
}

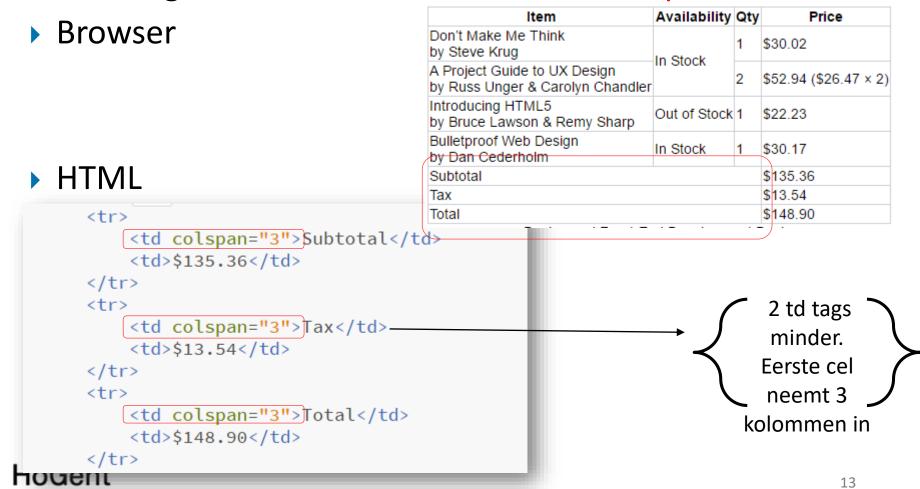
table,
th,
td {
    border-bottom: 1px solid #cecfd5;
    padding: 10px 15px;
}
```

Item	Availability	Qty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler	In Stock	2	\$52.94 (\$26.47 × 2)
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17



HTML - Cellen samenvoegen - colspan

 Een cel kan uitgespreid worden over meer dan 1 kolom, gebruik hiervoor het attribuut colspan



HTML - Cellen samenvoegen - colspan

Toegepast op de tabel stockbeheer

```
 --- 
    --- 
                                                      Availability Qty
    --- 
                                           Item
                                                                   Price
                                   Don't Make Me Think
    --- 
                                                               $30.02
                                   by Steve Krug
                                                      In Stock
    --- 
                                  A Project Guide to UX Design
                                                               $52.94 ($26.47 × 2)
                                   by Russ Unger & Carolyn Chandler
   Introducing HTML5
       Subtotal
                                                      Out of Stock 1
                                                               $22.23
                                   by Bruce Lawson & Remy Sharp
       $135.36
                                   Bulletproof Web Design
                                                      In Stock
                                                               $30.17
   by Dan Cederholm
                                   Subtotal
                                                               $135.36
   Tax
                                                               $13.54
       Tax
                                                               $148.90
                                  Total
       $13.54
   Total
       $148.90
```



HTML - Cellen samenvoegen - rowspan

- ▶ Een cel kan uitgespreid worden over meer dan 1 rij
- Gebruik hiervoor het attribuut rowspan
- Browser

Item		Availability	Q	ty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock		1		\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chand		2		\$52.94 (\$26.47 × 2)	
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp		Out of Stock	1		\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm		In Stock	1		\$30.17

HTML

1 td tag
minder. Grote
cel op vorige
rij neemt
plaats in 15

HTML - Structuur tabel

- Vaak kan men in tabellen volgende items onderscheiden:
 - header
 - body
 - footer
- In HTML kan men deze met de volgende tags omsluiten:
 - <thead>

 - < <tfoot>
- In feite is dit een logische indeling van de tabel.
 Dit is nuttig voor screen readers en voor de opmaak in CSS.

HTML - Structuur tabel

Browser

Item	Availability	Qty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler		2	\$52.94 (\$26.47 × 2)
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17
Subtotal	\$135.36		
Tax			\$13.54
Total			\$148.90

HTML

```
<thead>
   Item
    Availability
    Qty
    Price
   </thead>
  --- 
    --- 
 <tfoot>
   Subtotal
    $135.36
    --- 
    --- 
 </tfoot>
```

HTML - Bijschrift

- <caption>-tag (net na het -element)
 - Bijschrift
 - Wordt standaard getoond boven de tabel → dit kan je wijzigen in css : caption-side property

```
<caption>Design and Front-End Development Books</caption>
<thead> · · · </thead>
 · · · 
<tfoot> · · · </tfoot>
```

```
caption {
    caption-side: bottom;
}
```

Item	Availability	Qty	Price
Don't Make Me Think by Steve Krug	In Stock	1	\$30.02
A Project Guide to UX Design by Russ Unger & Carolyn Chandler	In Stock	2	\$52.94 (\$26.47 × 2)
Introducing HTML5 by Bruce Lawson & Remy Sharp	Out of Stock	1	\$22.23
Bulletproof Web Design by Dan Cederholm	In Stock	1	\$30.17
Subtotal			\$135.36
Tax			\$13.54
Total			\$148.90 ₁₈

Design and Front-End Development Books

HoGent

Opmaak - colgroup

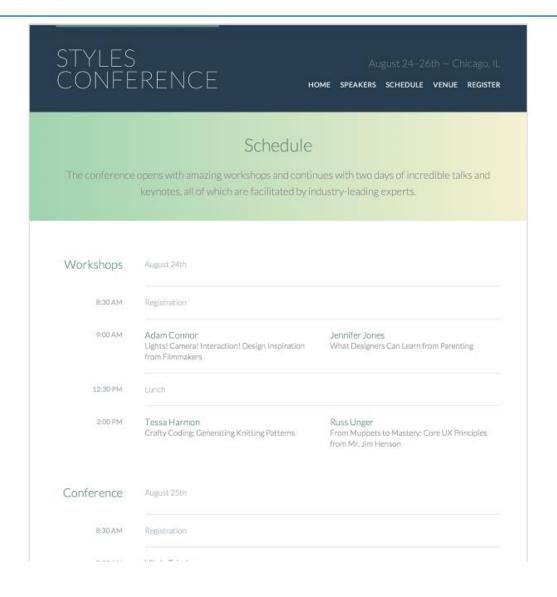
- Met behulp van de colgroup-tag kan je 1 of meer kolommen uit de tabel specifiëren, zodat alle cellen binnen deze kolommen dezelfde opmaak kunnen krijgen.
- Opgelet: werkt enkel met border, background, visibility en width properties!

```
<caption>Design and Front-End Development Books/caption>
     <colgroup>
          <col span="3">
         <col class="last">
                                                                               Availability Qty
                                                                Item
                                                                                                  Price
     </colgroup>
                                                    Don't Make Me Think
                                                                               In Stock
                                                                                            $30.02
    <thead> · · · </thead>
                                                    by Steve Krug
      · · · 
                                                    A Project Guide to UX Design
                                                                                            $52.94 ($26.47 × 2)
                                                                               In Stock
                                                    by Russ Unger & Carolyn Chandler
     <tfoot> · · · </tfoot>
                                                    Introducing HTML5
Out of Stock 1
                                                                                            $22.23
                                                    by Bruce Lawson & Remy Sharp
                                                    Bulletproof Web Design
                                                                               In Stock
                                                                                            $30.17
                                                    by Dan Cederholm
.last {
                                                    Subtotal
                                                                                            $135.36
    background-color: #cecfd5;
                                                    Tax
                                                                                            $13.54
}
                                                                                            $148.90
                                                    Total
```

Accessibility

- Aanduiden van de th
 - scope="col": th hoort bij een kolom
 - scope="row": th hoort bij een rij

Voorbeeld



HoGent