



## **Web development 1 – Verslag Labo 10**

Bachelor in de **toegepaste informatica**

campus **Kortrijk**

**Thomas De Groote**

docent: **Pim Debaere**

academiejaar **2025-2026**

## **Media queries**

Afbeeldingen komen op smartphone standaard onder elkaar te staan.

Dit kan aangepast worden op tablet (>768px) met behulp van een media query:

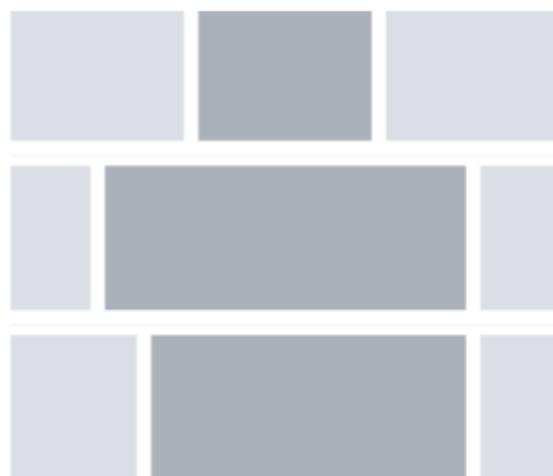
```
@media screen and (min-width:768px) {  
    body {  
        background-color: #ccccfe;  
    }  
  
    figure {  
        width: calc(50% - 3%);  
        box-sizing: border-box;  
        display: inline-block;  
    }  
}
```

Als het scherm dus groter is dan 768px wordt de achtergrond op #ccccfe gezet en de figuren inline.

```
@media screen and (min-width:992px) {  
    body {  
        background-color: #cdffcc;  
    }  
  
    figure {  
        width: 30%;  
        box-sizing: border-box;  
        display: inline-block;  
    }  
}
```

Bij een desktop worden nu 3 afbeeldingen naast elkaar gezet en de achtergrond wederom veranderd.

### **Opdracht 1**



Om dit na te maken we gebruik van bootstrap-grid.

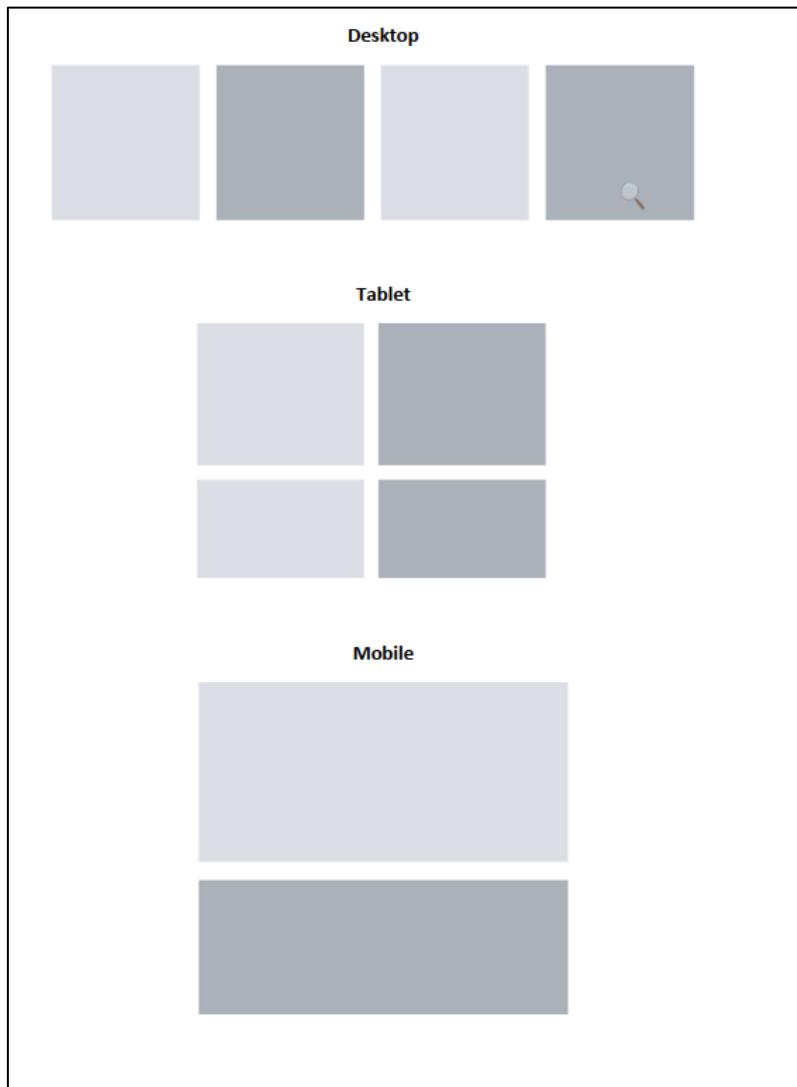
Eerst zetten we de CSS in orde zodat er daadwerkelijk blokken worden weergegeven. Dit doen we als volgt:

```
.row div {  
    background-color: #abb1b8;  
    min-height: 100px;  
    margin-bottom: 20px;  
    background-clip: content-box;  
}  
  
.row div:nth-child(2n+1){  
    background-color: #dbdfe5;  
}
```

Daarna maken we in de HTML 3 rijen met daarin div-elementen met de bootstrap waarvan de som telkens **12** is.

```
<div class="row">  
    <div class="col-md-4">1</div>  
    <div class="col-md-4">2</div>  
    <div class="col-md-4">3</div>  
</div>  
<div class="row">  
    <div class="col-md-2">4</div>  
    <div class="col-md-8">5</div>  
    <div class="col-md-2">6</div>  
</div>  
<div class="row">  
    <div class="col-md-3">7</div>  
    <div class="col-md-7">8</div>  
    <div class="col-md-2">9</div>  
</div>
```

## **Opdracht 2**



Om dit te bekomen kunnen we gebruik maken van de media queries die eigenlijk al in bootstrap zelf zitten. Dit is dan de HTML:

```
<div class="row ">
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-12 p-2">1</div>
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-12 p-2">2</div>
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-12 p-2">3</div>
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-12 p-2">4</div>
</div>
```

We blijven de 4 blokken behouden, maar ze passen zich aan aan de breedte van het scherm.

## Bootstrap Homepage

Voor de header h1, heb ik dit gedaan waardoor er een container rond de header staat:

```
<header class="bg-dark text-white py-4 mb-4">
  <div class="container">
    <h1 class="text-center">Thomas De Groote</h1>
  </div>
</header>
```

Verder heb ik gebruik gemaakt van md1,2,3, ... om alles mooi op te delen, bijvoorbeeld:

```
<section class="mb-5">
  <h2>Hobby's</h2>
  <p>Als hobby ben ik vaak bezig met computers, voornamelijk met PC-problemen van familieleden, maar soms speel ik ook tennis bij <a href="https://tcavelgem.be/">tennisclub Avelgem</a>.</p>
</section>
```

Dit heb ik overal gedaan, bij elke section met volgende eindresultaat:

The screenshot shows a dark-themed website layout. At the top, there is a black header bar with the name "Thomas De Groote" in white text. Below the header is a dark gray section containing a portrait photo of a young man in a tuxedo. To the right of the photo, there is some descriptive text in white. Further down, there are several sections with headings like "Hobby's", "IT & Cybersecurity", and "Computerherstellingen", each with associated text and small details.

Thomas De Groote

18/11/2025

Hallo, mijn naam is Thomas De Groote en ik ben vorige week 18 jaar geworden, op 10 oktober om precies te zijn.  
Ik woon in Avelgem sinds mijn geboorte en heb hier ook heel mijn leven op school gezeten.  
Mijn telefoonnummer is +32 468 12 34 56 en mijn emailadres is thomas.degrote123@gmail.com

Hobby's  
Als hobby ben ik vaak bezig met computers, voornamelijk met PC-problemen van familieleden, maar soms speel ik ook tennis bij [tennisclub Avelgem](https://tcavelgem.be/).

IT & Cybersecurity  
Al van jongens aan ben ik bezig met technologie. Ik ben geïnteresseerd in hoe computers werken, waarom systemen falen en hoe je beveiligingslekken kunt opsporen en oplossen.  
Cybersecurity spreekt me vooral aan omdat het een combinatie is van logisch denken, creativiteit en probleemoplossing.  
Ik lees graag artikelen over recente cyberaanvallen, datalekken en nieuwe beveiligingstechnieken. Af en toe probeer ik zelf kleine beveiligingstesten uit in een veilige, gecontroleerde omgeving om bij te leren.

Computerherstellingen  
Naast mijn interesse in cybersecurity help ik vaak familie en vrienden met allerlei computerproblemen. Dat gaat van trage laptops sneller maken tot Windows opnieuw installeren, drivers oplossen of netwerkproblemen instellen.