

# **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: #cdfdec;  
  }  
  
  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.

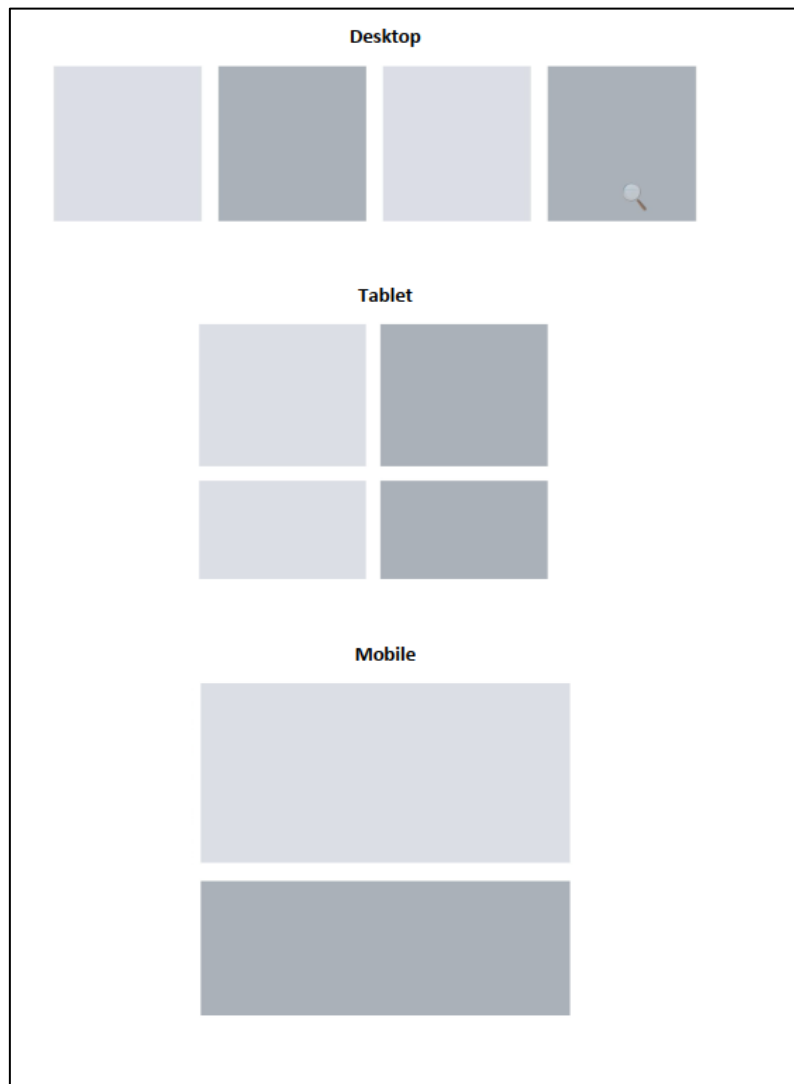
Eerst zetten we de CSS in orde zodat er daadwerkelijk blokken worden weergegeven. Dit doen we als volgt:

```
.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 Groot</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:

