

# Workshop Bootstrap

Welkom bij de workshop over Bootstrap. Hier volgen een aantal opdrachten om uit te voeren na het volgen van de presentatie over Bootstrap. De uitwerking van elke opdracht staat op de laatste pagina, dus als je er niet uitkomt kun je hier de antwoorden bekijken.

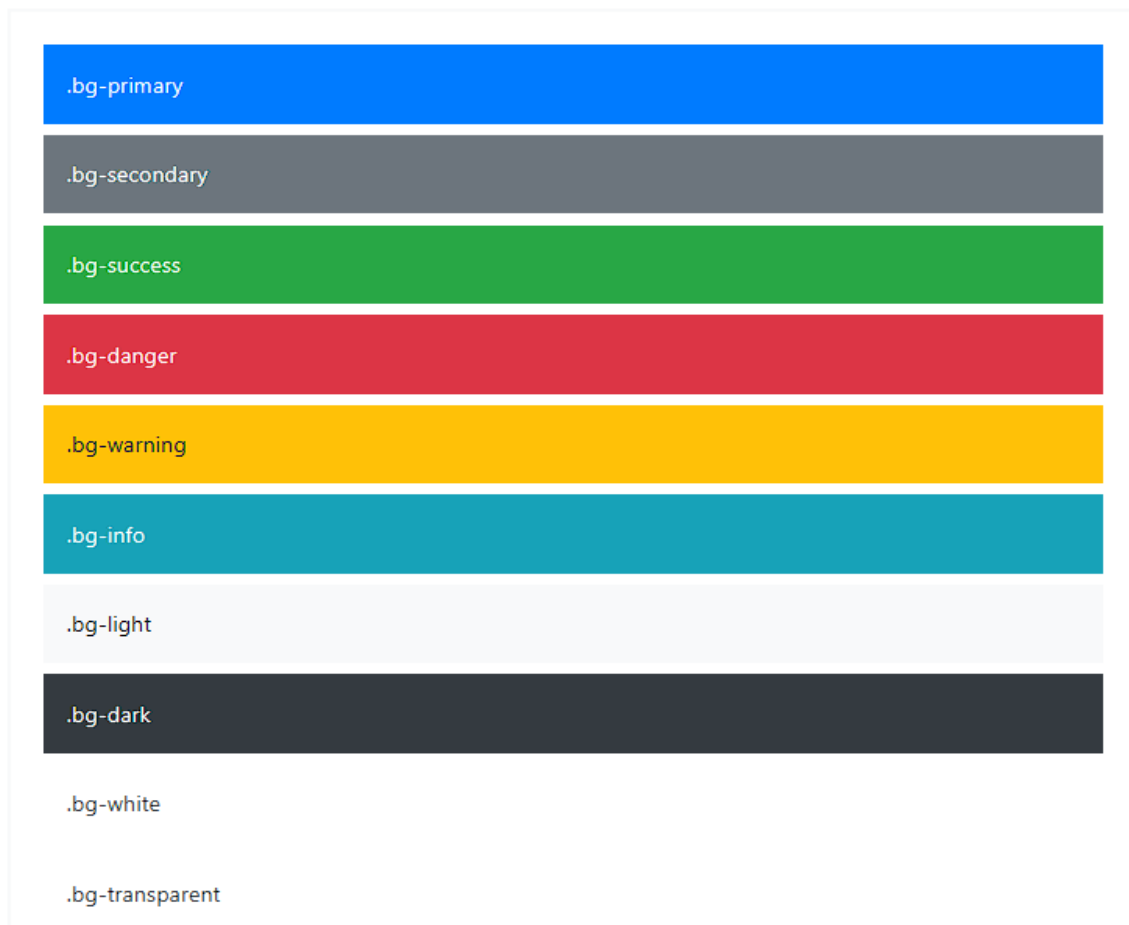
**Opdracht 1:** Bekijk de responsiviteit van de website. Dit doe je om het venster van de website kleiner te maken door te slepen, of om de DevTools te openen en naar de Device Toolbar te gaan.

**Opdracht 2:** We gaan de kleur van de navigatiebalk veranderen! Hiervoor gaan we een color class gebruiken van Bootstrap. We gaan dus niet de kleur aanpassen via de CSS. Zie figuur 1.1 voor de voorbeelden van de kleuren. Deze kleuren zijn te vinden in de [Bootstrap documentatie](#).

## Background color

Similar to the contextual text color classes, easily set the background of an element to any contextual class. Anchor components will darken on hover, just like the text classes.

Background utilities **do not set color**, so in some cases you'll want to use `.text-*` utilities.



Figuur 1.1 Bootstrap Color Classes ([Colors · Bootstrap \(getbootstrap.com\)](#))

**Opdracht 3:** We gaan nu een Tooltip toevoegen aan de kaarten die wij hebben staan binnen het template. Een Tooltip laat extra informatie zien als je met je muis over een object heengaat.

De javascript die nodig is voor de Tooltip hebben wij al toegevoegd aan scripts.js, het enige wat nog moet gebeuren is het toevoegen van de Tooltip in de HTML. Je kan zelf een bericht toevoegen in de Tooltip.

Je kan kiezen of je de Tooltip boven wilt, rechts, onder of links. Je kan hier vrij mee experimenteren door de [documentatie](#) hierover te bekijken.

In figuur 2.1 kun je zien hoe de Tooltip eruit ziet als je die toevoegt aan de eerste kaart van diensten.



*Figuur 2.1 De tooltip staat boven dienst 1*

**Opdracht 4:** Om kennis te maken met het gridsysteem, gaan we wat aanpassingen maken aan de kaarten die je kan zien in de diensten sectie (regel 59 t/m regel 96). In regel 66, 76 en 86 is de regel:

```
<div class="col-sm-4">
```

te vinden.

Je kan deze waarden wijzigen naar bijvoorbeeld "col-sm-6" of "col-sm-3". Door dit te veranderen, kun je zien dat Bootstrap gebruik maakt van kolombreedtes en dit gebeurt in stappen. "col-sm-1" zal dus een heel stuk minder breed zijn dan bijvoorbeeld "col-sm-8".

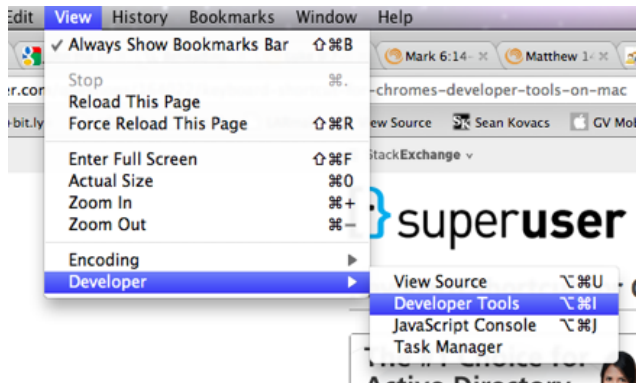
**Kun jij uitvinden wat de maximale waarde is die je kan geven aan "col-sm-...?"**

# Uitwerkingen

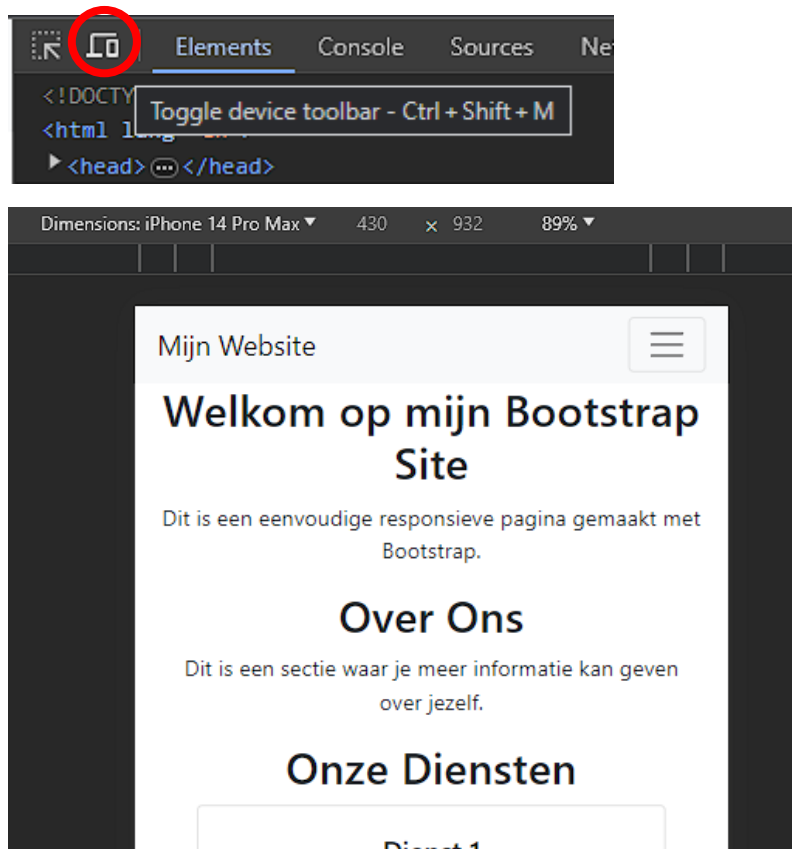
## Opdracht 1:

De responsiviteit is te bekijken door naar “DevTools” te gaan. De shortcuts om hier te komen zijn als volgt:

- Windows: F12
- iOS: Command + Option + i



Binnen de DevTools omgeving kan je een mobiel device aanklikken, om zo te webpagina voorgeschoteld te krijgen zoals bijvoorbeeld op een iPhone 14 Pro Max.



Je kan de responsiviteit ook testen om het scherm gewoon handmatig kleiner te slepen. Dan moet je als het goed ook is ook merken dat de site door het gebruik van Bootstrap responsive is geworden.

## Opdracht 2:

Regel 25

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
```

Veranderen naar bijvoorbeeld:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-success">
```

## Opdracht 3:

Regel 65 t/m regel 73 geeft de eerste kaart aan. Binnen dit stuk willen wij regel 68 veranderen.

```
1.<!-- Kaart 1 -->
    <div class="col-sm-4">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Dienst 1</h5>
          <p class="card-text">Een beschrijving van Dienst
1.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
```

Wij willen dit gaan veranderen naar:

```
<!-- Kaart 1 -->
    <div class="col-sm-4">
      <div class="card">
        <div class="card-body" data-toggle="tooltip" data-
placement="top" title="Tooltip on top">
          <h5 class="card-title">Dienst 1</h5>
          <p class="card-text">Een beschrijving van Dienst
1.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
```

De placement kan je veranderen naar "right", "bottom" of "left".

**Opdracht 4:** Het aanpassen van de kolombreedtes met Bootstrap gebeurt meestal in stappen van 1 tot 12. Het Bootstrap grid-systeem is opgebouwd uit 12 kolommen, en je kunt de breedte van een kolom aanpassen door de col-sm-\*-klasse te gebruiken, waarbij \* een waarde is van 1 tot 12.

Dus, enkele geldige waarden voor col-sm-\* zijn: 1, 2, 3, ..., 12. Hier zijn enkele voorbeelden:

- col-sm-1: Een kolom die de breedte van één van de twaalfde van de container inneemt.
- col-sm-2: Twee twaalfde van de container.
- col-sm-3: Drie twaalfde van de container.
- col-sm-12: Een volledige breedte van de container.

Het is echter belangrijk om te weten dat waarden buiten dit bereik niet correct werken in het Bootstrap grid-systeem. Dus, col-sm-17 of col-sm-2525 zouden geen geldige waarden zijn en kunnen onvoorspelbare resultaten opleveren.