

## Project 1 IoT4Climate

Opleiding: Bachelor Elektronica-ICT

Opleidingsfase: 1

Vak: Web essentials

Docent: L. Espeel

### Casus

Samen met 2 vrienden ga je het startup-bedrijfje **IoT4Climate** uitbouwen die IoT-oplossingen zal bedenken en aanbieden waarmee men de klimaatverandering kan afremmen. Om de one-page website te ontwikkelen kijken je vrienden naar jou (jij bent namelijk de enige die iets weet over websites!). Op de website moet alvast iets vermeld worden over de klimaatverandering zelf, over wat jullie ontwikkelen/aanbieden, een contactformulier en informatie over het bedrijf.

Neem alvast eens een kijkje op deze sites voor informatie:

- <https://climate.nasa.gov>
- <https://www.vmm.be/klimaat/jaargemiddelde-temperatuur>
- <https://www.noaa.gov/education/resource-collections/climate/climate-change-impacts>

### Structuur

1. Maak een ROOT-map met bijhorende mappenstructuur voor deze website.
2. Je webpagina start met een container waarin de naam van jullie bedrijf staat en eronder jullie slogan.
3. Hieronder kan je een navigatiebalk terugvinden die via een list-structuur is gemaakt. Met de navigatiebalk kan je naar de verschillende secties van je webpagina springen.
4. Nu volgen enkele secties die elk in een container zijn geplaatst. Elke sectie bestaat uit 1 header, minstens 2 paragrafen en 1 of meer afbeelding(en). Het laatste element van een sectie is telkens een link waarmee je terug naar het begin van de webpagina springt.
5. Sectie 1 vertelt over jullie bedrijf, jullie als oprichters en vooral wat jullie missie is.
6. Sectie 2 toont aan wat klimaatverandering is en wat de gevolgen zullen zijn.
7. Sectie 3 geeft minstens 3 voorbeelden hoe je IoT zal aanwenden om de klimaatveranderingen tegen te gaan.
8. Sectie 4 bevat een contactformulier en de contactgegevens.
9. De webpagina wordt afgesloten met een footer-sectie waarin de copyright gegevens worden weergegeven.

### Opmaak

1. Je gebruikt geen bootstrap om je opmaak te bekomen.
2. Geef je browservenster een kleurtje en zorg dat de body 90% van de scherm breedte inpakt, een kleurtje heeft en centraal staat. Er is ook wat ruimte boven de body.
3. De volledige website heeft een default modern lettertype en -grootte meegekregen, de tekstkleur is eveneens vastgelegd.
4. De eerste container met de titel heeft een afbeelding als achtergrond die de volledige breedte van de body inneemt. Zorg er voor dat de letters leesbaar blijven. De titel en slogan staan centraal in de container.
5. De navigatiebalk is horizontaal, komt net onder de eerste container en neemt eveneens de volledige breedte van de body in. Kies gepaste kleurtjes en zorg er voor dat de items van opmaak wijzigen als je er met de cursor boven komt.

6. De secties hebben een afwisselende achtergrondkleur. De titels hebben een accentkleur en de tekst is wat groter. Afbeeldingen zijn beperkt in afmeting en hebben rondom een fijn randje met afgeronde hoeken die wat verwijderd is van de afbeelding zelf.
7. In sectie 3 werk je met 3 kolommen met de voorbeelden.
8. Geeft het contactsectie een gelijkaardige opmaak als deze :

**IoT4Climate**

Xavarianenstraat 10, 8000 Brugge

info@iot4climate.be

+32 50 10 20 30

www.iot4climate.be

Facebook Twitter LinkedIn Instagram

**Neem contact op**

Naam

Email

Telefoon

Uw bericht...

Verstuur

9. De footer is in een andere achtergrond en tekstkleur weergegeven. Ook is het lettertype wat kleiner.
10. Zorg dat je geldige HTML- en CSS-code schrijft, verifieer dit.

## Indienen

In te dienen via de aparte Git-repository Project 1, zie Toledo.