

webtechnologie intro

projectopdracht:

website met 'dashboard' (deelopdracht 4 = finale versie)
graduaat SNB & IOT

opdracht

projectopdracht – eindopdracht

intro

De **6 onderdelen/topics** zijn er en werden ondertussen geïntegreerd in de responsieve (!) website en kan vlot getoond worden op alle schermen.

Jouw projectopdracht is dus quasi af. Best spannend... Kortom HTML5 en CSS3 staan op punt.

Nu het toevoegen van JavaScript nog...
en de overige 5 detailpagina's met diensten/onderdelen/topics met zo nu en dan info uit API's verwerkt in een dashboard, tabel, grafiek,...

(6 detailpagina's hebben relevante bestandsnamen, genoemd worden naar de onderdelen/topics zelf)

Leaflet

Plaats binnen de 6 HTML-pagina's met de diensten/onderdelen/topics minstens **2 kaarten met een markteken**, gelinkt aan een locatie met betrekking tot jouw gekozen onderwerp.

Hiervoor gebruik je de [js-bibliotheek Leaflet](#). Meer info over Leaflet kwam reeds aan bod tijdens labo 9 en staat te lezen in de [syllabus](#). Voor het implementeren van de map is enkel het gebruik van [Leaflet.js](#) toegelaten.

API & dashboard

Tijdens labo 8 ging je op zoek naar 3 API's gelinkt aan jouw onderwerp.

Verwerk hiervan data via enkele beschikbare endpoints in pagina's met dashboards, grafieken, tabellen,...

Begin hier tijdig aan en vraag feedback tijdens de labo's.

checklist

(& tips alvorens in te leveren)

projectopdracht

wat werd er gevraagd ^(1/2)

Herlees de pdf's van de langlopende taak en de info op GitHub.
Werd alles qua inhoud en to-do's effectief verwerkt?

Enkele zaken op een rijtje

(volgende lijst is niet volledig, hiervoor herlees je dus best alle pdf's even terug door)

- HTML5 layout-elementen (een overzicht)
(tip: h1 komt in main en niet in header)
- responsieve website (dus geen horizontale scrollbar onderaan!)
- dashboard met data uit API,...

wat werd er gevraagd (2/2)

- teksten werden zelf geschreven of gegenereerd door AI (dus geen copy/paste van het internet)
- copyright bij images (maak bij voorkeur gebruik van figure en figcaption)
- zoekfunctie integreren (enkel een zoekbalk voorzien, het zoeken zelf moet niet werken)

en nog even dit:

- voorzie jouw eigen naam en klasgroep in de footer van de website

zorg dat...

- in de root volgende items staan:
 - index.html (en geen home.html) + andere html pagina's (geen aparte html-map)
 - map css (geen aparte css-bestanden per pagina, inclusief [reset.css](#))
 - map js
 - map assets met afbeeldingen (en eventueel fonts)
- relatieve links binnen root naar eigen html, css, js en assets
- geen onnodige en nutteloze id's, classes, en [div's](#)

tip: Zet jouw hobby-map met de gehele website op een usb-stick en open deze op een andere computer. Werken nu alle links nog, werkt jouw navigatie nog?

opdracht (afspraken)

De eindopdracht wordt tijdig geüpload op Digitap als zip-bestand (van jouw GitHub-repo) met daarin de volledige website met dashboard

- alle html-pagina's
- map css
- map js
- map assets

tip: Raadpleeg de syllabus (en niet de eerste beste webpagina) indien iets niet duidelijk is. Vragen stellen kan nog tijdens de labo's voordat de taak moet ingeleverd worden. De taak wordt niet aanvaard als je de deadline hebt gemist, dus ook niet via mail.