

BOOTCAMP FRONT-END WEBDEVELOPMENT - CASE

De eindoefening is om een 'mooie' versie te bouwen van de website waarmee je in de eerdere oefeningen een begin hebt gemaakt met de diverse losse technieken.

Combineer alles en zorg er voor dat je een goede website kunt laten zien die voldoet aan de volgende requirements:

- Het is een website voor je werk, gezin, sportvereniging of hobby.
- De site bevat minimaal 3 pagina's die via een hoofdmenu gekoppeld worden.
- Een van de pagina's op de site bevat minimaal een tabel met data. De tabel moet goed zijn opgemaakt zodat hij herkenbaar is ten opzichte van omringende tekst.
- In de site zijn structuur, opmaak en gedrag strikt gescheiden in HTML-, CSS- en JavaScript-bestanden.
- Een van de pagina's bevat een (werkend) formulier. Dit mag een contactformulier zijn, een bestelformulier, formulier met suggesties, etc. Er moeten minimaal 3 verschillende typen invoer op het formulier staan (zoals tekstvelden, opmerkingvelden, radiobuttons, checkboxes of selectielijsten).
- Je mag een CSS-framework zoals Bootstrap gebruiken, maar dit is niet verplicht.
- De site bevat minimaal een stuk functioneel jQuery-code.
- De site bevat minimaal één jQuery-plug-in naar keuze.
- Optioneel: de site werkt met live data via jQuery-AJAX. Maak hiervoor gebruik van een van de beschikbare API's (bijvoorbeeld Spotify, YouTube, Google Maps of andere).

Werkwijze:

- Schets eerst op papier de inhoud en structuur van je site.
- Schets ook op papier hoe de lay-out er uit komt te zien.
 - Worden het één, twee of drie kolommen? Is het een single-page-design? Wat zijn de kenmerkende actie-items (zoals navigatie, formulier, etc)?
 - Doe dit in klad voor elke pagina.
- Bedenk vooraf goed welke inhoud het hoofdmenu heeft. Dit wordt immers op alle pagina's herhaald.
- Maak een goede directory-tree met mappen voor HTML, CSS, JavaScript en afbeeldingen.
- Maak de pagina index.html met lay-out voor de homepage. Hierbij mag je eventueel een CSS-gridsysteem gebruiken zoals Bootstrap.
- Vul de homepage en overige pagina's in. Test regelmatig in de browser.
 - Test ook in de mobiele weergave van de browser om te beoordelen hoe de site er op tablets en smartphones uitziet.