

## HTML, CSS EN JAVASCRIPT - CASE 01

De eerste case 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.
- In de site zijn structuur, opmaak en gedrag strikt gescheiden in HTML-, CSS- en JavaScript-bestanden.
- De site gebruikt een of meerdere afbeeldingen.
- Je mag een CSS-framework zoals Bootstrap gebruiken, maar dit is niet verplicht.
  - Je mag ook een thema gebruiken dat door anderen is opgezet. Dit moet je dan aanpassen aan je eigen "huisstijl".
  - De site is geschikt voor responsive weergave op desktops, tablets en mobiel.
- De site bevat minimaal één lijst of opsomming, zoals in de training is besproken.
- De site bevat minimaal één eenvoudig stukje JavaScript.

### 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.

### NIEUW:

Breid de site uit met één of meer pagina's:

- 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).

- Een van de pagina's bevat een tabel met gegevens. Dit mogen statische gegevens zijn, of je mag ze via een JavaScript/jQuery functie toevoegen aan de pagina.
- Gebruik een jQuery plug-in, of voeg een jQuery UI-widget in. Denk bijvoorbeeld aan:
  - Color picker
  - Slider
  - Drag/drop (= meer complex)
  - Lees altijd goed de documentatie op de site! <https://jqueryui.com/>
- Je mag ook doorgaan met je bestaande site en hierin de JavaScript/jQuery-functies uitbreiden.