

## Frontend Fundamentals

### Eindopdracht:

In deze eindopdracht gaan jullie een formulier maken. Dit formulier bestaat uit verschillende componenten die elk een eigen vorm van input hebben. Deze opdracht gaat voornamelijk over HTML en CSS. **Het is dan ook de bedoeling dat jullie het formulier precies zo opbouwen en stylen als het bijgevoegde filmpje.**

Let hierbij goed op de marges en afstanden van de verschillende elementen.

Je maakt gebruik van HTML tags als `<input>`, `<label>`, `<select>`, `<option>`, `<datalist>`, `<button>` en `<textarea>`.

Zorg ervoor dat er dropdown input velden zijn die meerdere waardes bevatten, net zoals te zien in het filmpje onder *Superpower* of *Weakness*. Je mag hier je eigen waardes gebruiken als je dat wilt.

Verder komt er een heel klein stukje Javascript bij kijken: wanneer je op de *submit* knop drukt, moet die browser een alert teruggeven met een bericht waarin de superhelden-naam wordt weergegeven.

Dit betekent dat je een stukje data door middel van Javascript uit de DOM / je HTML pagina moet halen en deze moet gebruiken in de *alert* functie.

Deze Javascript functie schrijf je in een eigen Javascript bestand dat je, net als het CSS bestand, toevoegt aan je HTML bestand.

Je krijgt extra punten voor:

- Het toevoegen van meerdere velden in de alert message dan alleen de superhelden-naam.
- Als je ook de de waardes van de input velden kunt loggen in de console
- Extra styling: bijvoorbeeld een ander font, de randen om het formulier aanpassen, styling van de submit button of van de inputvelden.
- Responsive styling: pas de grootte van het formulier aan als je de window groter of kleiner maakt.

## Praktisch informatie:

- Plagiaat is een onvoldoende!
- Schrijf nette code, laat het netjes laten inspringen.
- **INLEVERDATUM:** Voor maandag 13 april
- **Vragenuurtjes:**
  - Dinsdag 7 april om 10:00
  - Vrijdag 10 april om 9:00
- Inleveren via Git:
  - Repository: <https://github.com/marcoalkema/ff1-eindopdracht.git>
  - Onder je eigen branch naam met het volgende formaat *jouwklas-voornaam-achternaam*  
VOORBEELD: 4A9A-marco-alkema

## Tutorials:

### HTML/CSS

- Forms: [https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)
- Form Elements: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)
- Input attributes: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_attributes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp)

### JAVASCRIPT

- Document.querySelector: [https://www.w3schools.com/jsref/met\\_document\\_queryselector.asp](https://www.w3schools.com/jsref/met_document_queryselector.asp)
- Values uit input types: [https://www.w3schools.com/jsref/prop\\_text\\_value.asp](https://www.w3schools.com/jsref/prop_text_value.asp)
- Alert: [https://www.w3schools.com/jsref/met\\_win\\_alert.asp](https://www.w3schools.com/jsref/met_win_alert.asp)

## GIT RECAP:

1. Waar ben ik?? *pwd*
2. Ga een mapje omhoog: *cd ..*
3. Ga naar een mapje toe *cd <mapnaam>*
4. Maak een mapje *mkdir <mapnaam>*
5. Clone de repo: *git clone <repo-ref>*
6. Ga naar het map van de geclone repo *cd <map naam geclone repo>*
7. Maak een eigen branch (je bent nu op master) *git checkout -b <branch-naam>*
8. Voeg document/bestand toe: *git add <document-naam>*

9. of als je alles wil toevoegen: *git add .*

10.Voeg document/bestand toe: *git commit -m <commit-message>*

11.of als je alles wil toevoegen: *git push*