

# Coding Week

Hieronder staan een aantal opdrachten om de stof in praktijk te brengen. Voordat je aan de slag gaat is het essentieel om te begrijpen hoe HTML en CSS werkt. Lees de volgende bronnen goed door voordat je aan de opdrachten begint. Neem circa een uur de tijd om informatie in te winnen.

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction\\_to\\_HTML/Getting\\_started](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Getting_started)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction\\_to\\_HTML/HTML\\_text\\_fundamentals](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/HTML_text_fundamentals)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First\\_steps/What\\_is\\_CSS](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First_steps/What_is_CSS)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First\\_steps/Getting\\_started](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First_steps/Getting_started)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First\\_steps/How\\_CSS\\_is\\_structured](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/First_steps/How_CSS_is_structured)
- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

Zodra je het idee hebt, dan zou je de volgende vragen kunnen beantwoorden. Lukt dat niet, zoek dan op internet specifiek naar de informatie zodat je de vraag wel kan beantwoorden. Deze vragen zijn relevant om te weten voor de opdrachten.

De vragen hoef je niet alleen te doen. Kijk in hoeverre jouw teamleden zijn met informatie lezen en werk samen om de vragen te beantwoorden. Maak een aparte document aan en verwerk de antwoorden gezamenlijk daarin. Dit hoeft niet ingeleverd te worden. Dit is ter informatie voor jezelf en tevens ook nodig voor de opdrachten.

- Wat zijn HTML tags en elementen?
- Wat zijn HTML attributen? Wat is een class?
- Wat bedoelen we met external CSS ?
- Hoe kan je styling toepassen d.m.v classes?
- Wat zijn de eigenschappen van block elementen en inline elementen?
  - Noem een paar elementen die de eigenschappen van **inline** elementen hebben.
  - Noem een paar elementen die de eigenschappen van **block** elementen hebben.
- Wat zijn de eigenschappen van inline-block ?
- Wat kan je met flex doen ?
- Wat is het verschil tussen padding en margin ?
- Wat zijn CSS units? Wat kan je ermee ?

**Wat ga je leren de komende 3 dagen:**

- Basis html elementen (div, h1, p, img, button)
- Basis css elementen (width, height, text-align, padding, margin, border, border-radius, font-weight, background-color, display: flex, align-items, text-transform, overflow)
- Hoe je styling gaat toepassen d.m.v classes
- Hoe je html structuur maakt
- Hoe je een single page maakt

**Vorbereiding**

Doe het volgende:

- Maak een map aan op jouw computer en noem het: codingweek\_<jouw naam>. Bv, codingweek\_kimsing.
- Open VSCode
- Open de map die je zojuist hebt aangemaakt
- Maak een nieuwe bestand aan in VSCode en noem het: iphone.html

**Maak een stappenplan voor jezelf voordat je gaat beginnen met coderen. Kom je er niet uit?**  
**Vraag dan aan jouw mede collega's en doe het samen.**

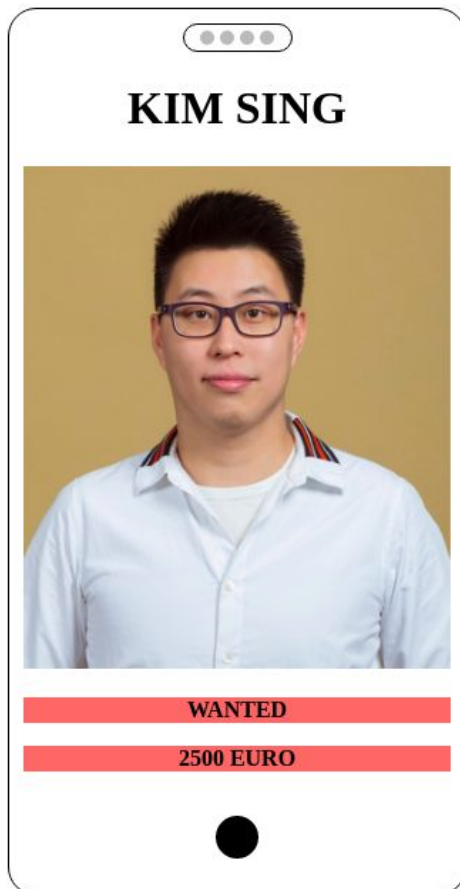
## Opdracht 1

Maak hetzelfde als wat hieronder wordt weergegeven:

**Let op: Gebruik HTML om de structuur op te bouwen en CSS om het blok te stylen. Maak gebruik van external CSS**

**Gebruikte elementen en properties:**

- HTML:
  - div, h1, img, p, button
- CSS
  - width, height, text-align, border, padding, text-transform, border-radius, margin, background-color, font-weight

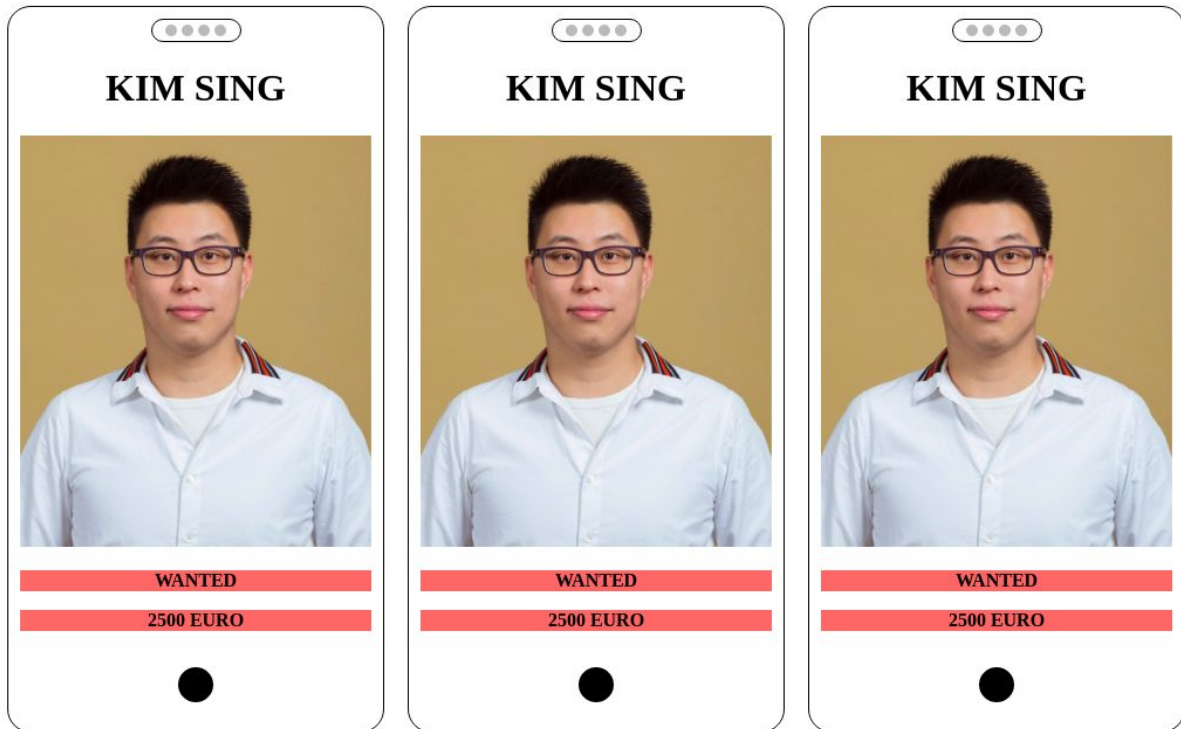


## Opdracht 2

Nu de iphone is gemaakt willen we een aantal iphones naast elkaar weergeven. Hoe doe je dat?

**Gebruikte properties om de iphones naast elkaar te visualiseren:**

- CSS
  - inline-block



## Opdracht 3

Maak hetzelfde als wat hieronder wordt weergegeven:

**Let op: Gebruik HTML om de structuur op te bouwen en CSS om het blok te stylen. De middengedeelte kan gescrolld worden.**

**Gebruikte elementen en properties:**

- HTML:
  - div, h1, img, p, button
- CSS
  - width, height, text-align, border, padding, text-transform, border-radius, margin, background-color, font-weight, flex, flex-direction, justify-content, margin-left, overflow:scroll



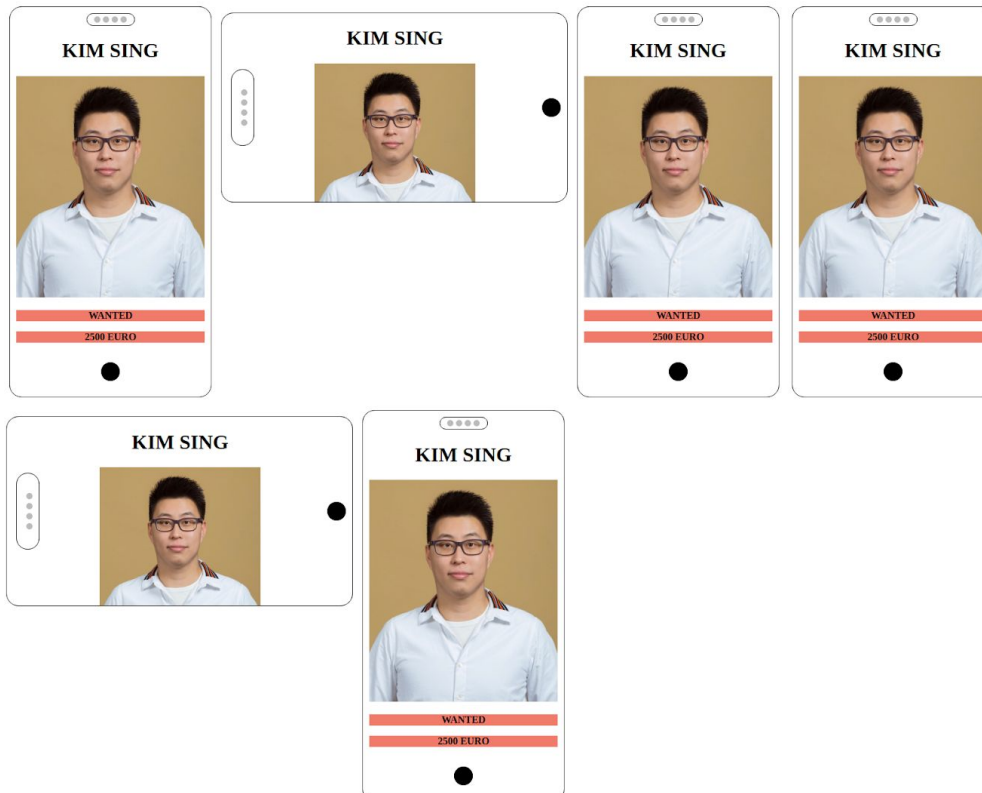
## Opdracht 4

Maak ongeveer hetzelfde als wat hieronder wordt weergegeven:

**Let op: Maak gebruik van flex om ervoor te zorgen dat het naar de volgende lijn gaat.**

### Gebruikte elementen en properties:

- CSS
  - flex, flex-wrap



**Gefeliciteerd!! Je bent klaar! Nu kan je jouw collega's helpen. Aan het einde van de dag moet iedereen het af hebben!**

**Maak een zip bestand van jouw map en mail het naar [kim.sing.cheng@techgrounds.nl](mailto:kim.sing.cheng@techgrounds.nl)**