

# Responsive Webdesign op Mars

**Elon Musk heeft onze hulp nodig om de eerste Mars kolonisten te helpen overleven op de Rode Planeet.**

## **Probleemomschrijving**

In 2032 landde SpaceX het Interplanetary Transport System (ITS). 104 kolonisten leven nu op het oppervlak van Mars. Elon Musk vraagt de Haagse Hogeschool om deze "New Martians" op het Marsoppervlak te helpen. Binnen de nieuwe Mars Domes zijn er klachten over het ontbreken van een centrale klok op hun devices en andere schermen. Doordat mensen geen gevoel van aardse tijd hebben voelen zich ziek en lusteloos. Het aardse dag en nachtritme is namelijk anders op Mars en de ruimte reis was zwaar.

De wens van Elon is dat alle devices en schermen de huidige aardse tijd gaan weergeven, maar ook visueel maken wanneer de bewoners moeten opstaan of gaan slapen. Hij wil dit graag op een geanimeerde wijze om de neerslachtigheid tegen te gaan. Je bent verder vrij om een eigen stijl en thema te kiezen.

## *Eisen van de opdracht:*

- Ontwerp en maak een geanimeerde klok die wordt weergegeven verschillende schermgroottes.
- Er moet visueel onderscheid maakt tussen verschillende fases van de dag
- Gebruik het JavaScript datumobject om de actuele tijd en datum op een interessante manier te tonen. (bijv. GMT: Greenwich Mean Time of een andere Aardse tijd)
- Gebruik van frameworks en bibliotheken anders dan CSS3 animaties is niet toegestaan.
- Gebruik minimaal drie CSS media queries.
- Gebruik Flexbox en/of CSS grid voor de layout.
- De interface moet zich aanpassen aan de schermgroottes en geoptimaliseerd zijn voor mobiel gebruik.
- Schrijf de pagina in gevalideerde HTML5
- Elon Musk houdt niet van Times New Roman op een witte achtergrond, noch houdt hij van Comic Sans. Maak een professionele, consistente en moderne look en feel die past bij het merk SpaceX

## **Deadline en Expositie**

In lesweek 5 hebben we bij de start van de les een expositie. De aanvang van de expo is

tevens de deadline voor het inleveren van de opdracht. Meer informatie over het inleveren volgt op Blackboard voor de deadline.

*Let op: Als je het werk niet op tijd inlevert en/of niet deelneemt aan de expo, ontbreekt de beoordeling voor deze opdracht. Hierdoor kan er geen eindcijfers vastgesteld worden voor het vak en moet je deelnemen aan de herkansing.*