



NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

CREATE2: LABO9: HERHALING + CSS TRICKS



NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

NMCT

Create2: labo9

Herhaling + CSS-tricks



Doelstelling

In dit labo herhalen we een aantal belangrijke zaken uit de vorige labo's. Het is dit keer de bedoeling dat je zelf HTML en CSS classes gaat schrijven.

We passen ook een aantal nieuwe technieken toe

- Fixed zetten van een background
- leren werken met position: absolute en z-index.
- Schaduwen toevoegen met box-shadow en text-shadow
- Gradients animeren

Surf naar <https://classroom.github.com/a/Yvlqsmzn> en accept this assignment. Je zal een mail krijgen ook. Je krijgt nu een nieuwe repo met een aantal startfiles.

Download en installeer het lettertype clear sans van font-squirrel.
<https://www.fontsquirrel.com/fonts/clear-sans>

Open **herdius.xd** ter referentie.

Oplossingen vorige labo's

De oplossingen van vorige labo's kan je hier vinden:

- <https://github.com/simoncoudeville-nmct/create2-labo4>
- <https://github.com/simoncoudeville-nmct/create2-labo5>
- <https://github.com/simoncoudeville-nmct/create2-labo6>
- <https://github.com/simoncoudeville-nmct/create2-labo7>

Oefening 1: typografie

Koppel de 3 webfonts van Clear Sans in screen.css. Er zijn 3 gewichten: light, regular en medium. Zorg er voor dat die gekoppeld zijn aan de font-weights: 200, 400 en 600.

Pas de webfont Clear Sans toe op de pagina. Zorg er voor dat de standaard elementen van de pagina een font-size van 18px, een line-height van 32px en een font-weight van 200 hebben.

Oefening 2: afbeeldingen

De afbeeldingen in de pagina worden niet juist ingeladen. Zorg er voor dat dit wel gebeurt. Kijk naar het path en waar de afbeeldingen staan.

Herdius

Main illustration

Powerful Cryptocurrency Platform

Herdius intends to build a highly performant decentralized financial platform. Using the latest innovation in distributed systems design, ecosystem.

[Download Whitepaper](#)

Feature 1 illustration

Oefening 3: achtergrond en kleur

Zorg er voor dat heel de pagina een achtergrond met een lineaire gradient krijgt van links boven naar rechts beneden van #0A257D naar #061649.

Zorg er voor dat de globale tekst kleur wit is.

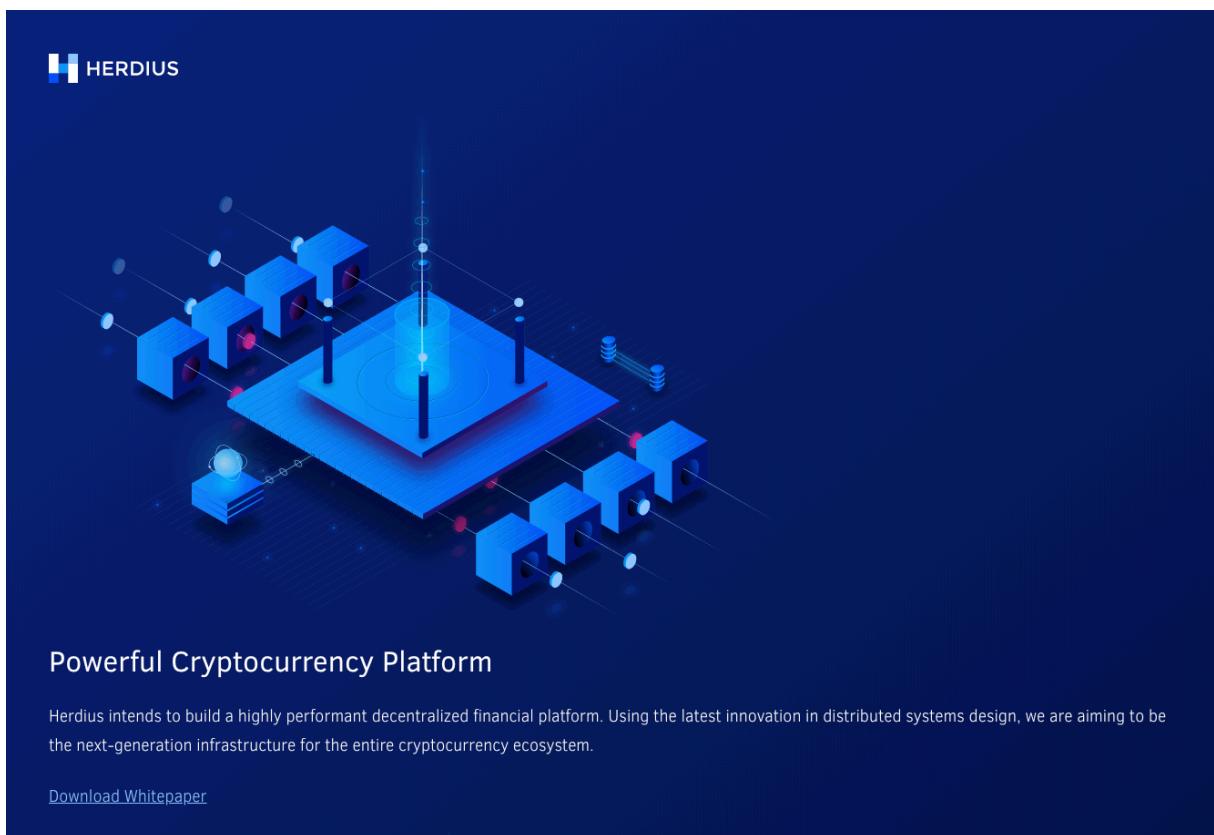
Bonus: Zorg ervoor dat de achtergrond gradient fixed staat met de property **background-attachment** en de value **fixed**.

Oefening 4: logo

Vervang de tekst in de h1 door de svg code in img/svg/logo-herdium.svg.

Zorg er voor dat het logo een hoogte krijgt van 32px. Maak er daarom een component van die je kunt aanspreken met CSS. Kijk naar de oplossing van vorige labo.

Resultaat:



Oefening 5: rows en containers

Steek het logo in een <header> element. Steek elke afbeelding met bijhorende h2 en tekst in een aparte <section>. Voeg object row classes toe en voeg aan elke row een container object toe. De header is een medium row en alle sections zijn een large row.

Zorg er voor dat de container een maximum breedte van 1278px krijgt in em. Kijk goed naar de globale font-size hiervoor!



Oefening 6: navigatie en header

Maak een navigatie aan onder het logo met volgende links:

- Token
- Roadmap
- Ico
- Telegram
- Whitepaper

Voeg de juiste stijlen toe zodat ze er zo uitzien op mobiel:



Kijk goed naar het design voor font-size en font-weight.

Gebruik volgende properties:

- **text-transform: uppercase** om tekst in hoofdletters te plaatsen
- **letter-spacing: 1px** voor extra ruimte tussen de letters

Voeg zelf HTML en CSS toe zodat de header zo uitziet op grotere schermen:



Kijk hiervoor naar de HTML en CSS van het vorige labo.

Hover status

Gebruik text-shadow om een glow te plaatsen als je over de link gaat met de muis. Verander ook de kleur van de tekst naar #DBEDFF.



Oefening 7: Layout

Zorg er voor dat de tekst blokken een maximum breedte krijgen van 32em.

Plaats de tekst en de image responsive naast elkaar. Zorg er voor dat de tekst en de image verticaal gecentreerd staan tot elkaar en draai ze om met CSS. De verdeling is: tekst 2/5 image 3/5 voor brede schermen. ½, ½ voor middelgrote schermen.



Doe hetzelfde voor de sections er onder. Daar is de verhouding: ½ - ½

Tip voor als iets niet lukt: inspect element om te zien wat je wil dat er gebeurt ook toegepast wordt. Misschien staat er wel een typo in de code.

Oefening 8: CTA button

Maak van de link een nieuw component en probeer er voor te zorgen dat die er zo uit ziet:



Gebruik daarvoor o.a. volgende properties:

- Display: inline-block
- Line-height: 24px;
- Padding: ... voor extra witruimte boven, onder, links en rechts
- Background: linear-gradient() voor de achtergrond
- Box-shadow en rgba: ... voor de border en de glow

Kijk goed naar het design voor font-size en font-weight. Zorg ervoor dat de button uiteindelijk 56px hoog is (zonder height te gebruiken uiteraard).

Gebruik volgende techniek om de gradient te animeren van links naar rechts:
<https://codepen.io/pirrera/pen/bqVeGx?editors=1100>

Oefening 9: positions

Zorg er voor dat de figcaption boven de image gepositioneerd wordt. Maak het design na zoals in het design document. Maak van de figure met figcaption een component en gebruik de BEM notatie.



Gebruik hiervoor position: relative & absolute. En de top en right properties om de caption 8px van de bovenkant en de rechterkant te positioneren.