15. Labwerk Frontend

## Inleiding

Bouw je eigen portfolio-website

Doel: Het doel van dit labwerk is om studenten te helpen meer complexe projecten te bouwen met HTML, CSS en JavaScript, en hen de kans te geven om hun vaardigheden te tonen door het bouwen van hun eigen portfolio-website.

## Benodigdheden

* Een code-editor zoals Visual Studio Code of Sublime Text
* Basis kennis van HTML, CSS en JavaScript

## Stappen

1. Begin met het plannen van uw portfolio-website. Maak een schets of een lijst van de inhoud die u wilt opnemen, zoals een overzicht van uw werk, uw vaardigheden en een contactpagina. Beslis ook over de kleuren en het algemene ontwerp van de website.
2. Maak de basisstructuur van uw portfolio-website met HTML. Begin met het maken van een index.html-bestand en voeg de vereiste HTML-elementen toe, zoals de doctype-declaratie, het html-element, het head-element en het body-element.
3. Voeg inhoud toe aan uw portfolio-website met behulp van HTML. Voeg secties toe voor uw werk, vaardigheden en contactgegevens. Gebruik ook afbeeldingen om uw werk te laten zien.
4. Pas de stijl van uw portfolio-website aan met CSS. Maak gebruik van CSS om kleuren, lettertypen, achtergronden en lay-outs te bepalen. Gebruik CSS-grid of flexbox om de lay-out van de pagina te bepalen.
5. Voeg interactieve elementen toe aan uw portfolio-website met JavaScript. Maak gebruik van JavaScript om een ​​menu te maken dat opent en sluit wanneer u op de knop klikt, of om een ​​diavoorstelling van uw werk te maken.
6. Test en debug uw portfolio-website. Test uw website op verschillende apparaten en schermformaten om te zorgen dat deze responsief is. Zoek naar eventuele bugs of problemen en los deze op.
7. Publiceer uw portfolio-website op internet. Upload uw bestanden naar een webserver of gebruik een gratis webhostingservice om uw website op internet te publiceren.

## Evaluatie

* Compleetheid en juistheid van de HTML-structuur
* Gebruik van CSS om het ontwerp van de website aan te passen
* Gebruik van JavaScript om interactieve elementen toe te voegen
* Responsiviteit van de website op verschillende apparaten
* Algehele presentatie en professionaliteit van de portfolio-website.