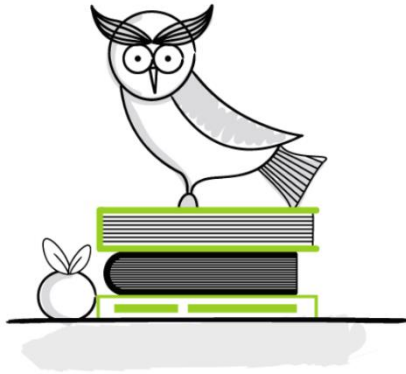


Literature Study – Onderzoek naar technologieën

Methode



Waarom

Ik doe een literature study om te onderzoeken welke technologieën ik nodig heb om mijn prototype te realiseren en om inspiratie op te doen om mijn design te verbeteren.

Literature Study

De technologieën die ik nodig heb om mijn prototype te realiseren zijn html, css en javascript.

Volgens Ravoof, S. (2023) is HTML de basis van de meeste sites die je dagelijks gebruikt. Het komt zo veel voor op internet dat het logisch is dat je op zijn minst de basisprincipes van de HTML-structuur kent. Je weet maar nooit wanneer het van pas komt. Het kennen van HTML zal je helpen om een nog slimmere zakenman, marketeer, productontwikkelaar en ontwerper te worden.

Twee andere talen die je ook zou moeten leren, zijn CSS en Javascript.

CSS (of cascading styling sheets) is een programmeertaal die zich meer richt op de stijl van je document dan op de kale structuur, zoals HTML doet. Samen kan kennis van CSS en HTML je tot een bekwame ontwikkelaar maken.

Javascript is een andere programmeertaal die je moet leren om je skills te verbeteren. Het is een programmeertaal waarmee je dynamische content kunt maken. Je kunt afbeeldingen animeren of verschillende multimedia-elementen over het scherm laten vliegen. Javascript maakt elke website aantrekkelijker voor de eindgebruiker en verhoogt mogelijk hun tijd op je site.

Vooraf met javascript had ik bepaalde functies nodig om mijn applicatie werkend te krijgen en om de user experience te verbeteren:

- Toggle blokken
- Toggle border
- Custom cursor

- Back to top button
- Refresh page
- Alert

Conclusie

De technologieën die ik nodig heb om mijn prototype te realiseren zijn html, css en javascript.

Voor met javascript zijn er een aantal functies die ik kan gebruiken.

- **Toggle blokken:** Als er op een blok geblikt wordt, komen er blokken tevoorschijn en als je er weer op klikt verdwijnen ze weer.
- **Toggle border:** Als er op een blok geklikt wordt, komt er een omlijning tevoorschijn en als je het blok weer klikt, verdwijnt het weer.
- **Custom cursor:** Aangepaste cursors worden gebruikt in webontwerp om meer persoonlijkheid aan een website toe te voegen en ook om de gebruikers een geweldige ervaring te geven. Deze eenvoudige toevoeging zorgt ervoor dat de website opvalt. Het gebruik van een standaardcursor op het ontwerp lijkt hoogstwaarschijnlijk niet op zijn plaats.
- **Back to top button:** Voor een betere user experience heb ik een button nodig die de student weer naar het bovenste gedeelte van de pagina brengt.
- **Refresh page button:** Zodat studenten opnieuw kunnen beginnen om hun studyjourney uit te stippelen, heb ik een button nodig die de pagina ververs.
- **Alert:** Het bachelor curriculum is nog niet af, dus krijgt de student met een alert te zien dat het nog onder constructie is.

Voor het design heb ik inspiratie opgedaan van de Fontys websites <https://www.fontys.nl/> , <https://www.studynavigatorfontysict.nl/> en naar voorbeelden gezocht op professionele websites zoals <https://dribbble.com/> , <https://www.awwwards.com/> , <https://www.behance.net/> .

Literatuurlijst

Ravoof, S. (2023, 15 juni). De beste manier om gratis HTML te leren (en waarom dat een goed idee is). Kinsta®. <https://kinsta.com/nl/blog/html-lernen/#:~:text=Samen%20kan%20kennis%20van%20CSS,je%20dynamische%20content%20kunt%20maken>