

HIS: Commons challenge

HBO-ICT: HIS

Student

Naam: Emmanuela Odoi

Studentnummer: 500873254

Datum: **20-Oct-24**

Versie: 1.0

Plan van Aanpak: Pomodoro studietool

De Pomodoro-techniek is een bewezen methode om productiviteit te verhogen door werkperiodes af te wisselen met pauzes. Dit project richt zich op de ontwikkeling van een webapplicatie die studenten en werknemers helpt met het organiseren van hun taken, studeren en/of werken. Deze webapplicatie biedt de mogelijkheid om de Pomodoro-timers aan te passen, takenlijsten bij te houden en muziek te integreren voor een persoonlijke werkervaring.

De applicatie wordt ontwikkeld met Vue.js en gehost via GitHub. Het is volledig open-source, zodat gebruikers het niet alleen kunnen gebruiken, maar ook kunnen aanpassen en uitbreiden.

Toegevoegde waarde aan de Digitale Commons

De webapplicatie zal studenten en werknemers ondersteunen bij het beheren van hun studietijd en taken met behulp van de Pomodoro-techniek. Het draagt bij aan de digitale commons door het gebruik van open-source software. De code en documentatie zullen op GitHub worden gehost, waardoor anderen toegang hebben tot de broncode en kunnen bijdragen aan de verdere ontwikkeling ervan. De applicatie zal ook dienen als een voorbeeldproject dat gemakkelijk kan worden uitgebreid met nieuwe functies.

Doordat de broncode beschikbaar is, kan iedereen deze uitbreiden en aanpassen aan hun eigen behoeften. Het project wordt gedocumenteerd, zodat ook minder ervaren ontwikkelaars eenvoudig kunnen bijdragen of eigen functionaliteiten kunnen toevoegen.

Duurzaamheid en hosting

De applicatie wordt gehost op GitHub, wat duurzaamheid garandeert zonder afhankelijkheid van de maker. GitHub is een gratis en betrouwbare hostingoplossing voor statische websites, waardoor het project toegankelijk en duurzaam blijft.

Doordat de hosting niet afhankelijk is van een individuele server of persoon, blijft de applicatie beschikbaar voor iedereen, zelfs wanneer ik het project niet langer actief onderhoud. Het idee is dat gebruikers het project niet alleen kunnen gebruiken, maar ook kunnen klonen en lokaal draaien via Node.js.

Haalbaarheid

Het project is qua complexiteit eenvoudig en goed uitvoerbaar binnen de beschikbare tijd, omdat het gebruikmaakt van Vue.js en een eenvoudige timerlogica. Voor mij lijkt het haalbaar om dit project te voltooien met de kennis die ik de afgelopen jaren heb opgedaan over web ontwikkeling en Javascript. Met een weekplanning zorg ik ervoor dat de focus ligt op de basisfunctionaliteit, terwijl er ruimte is voor extra uitbreidingen en documentatie.