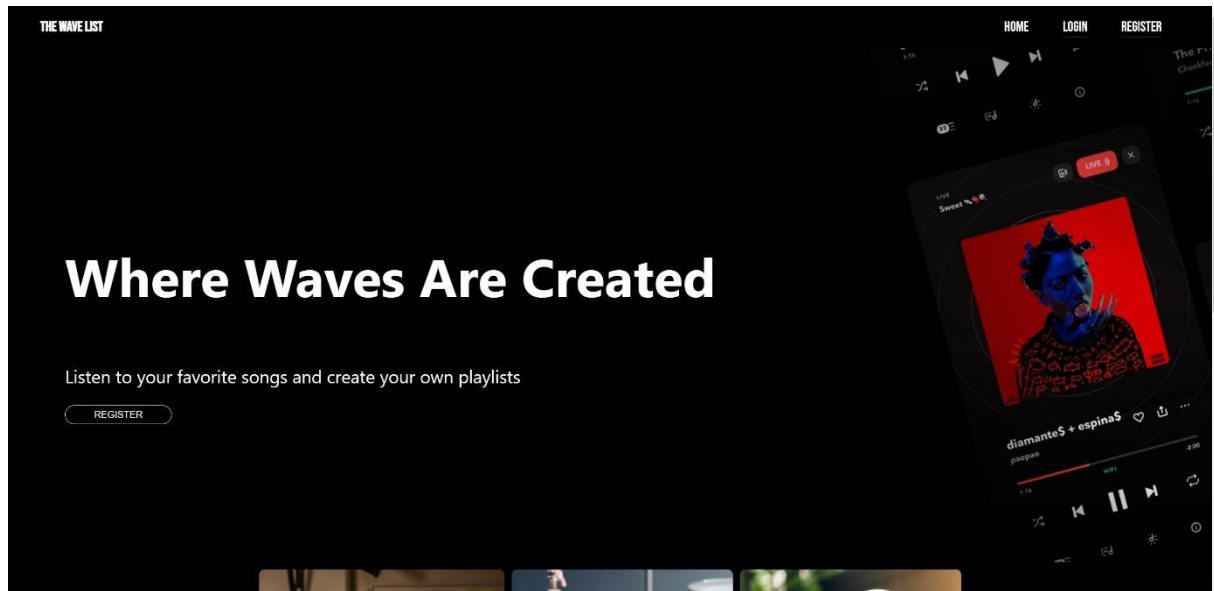


Verantwoordings Document

Van Applicatie The WaveList



Door Fandry Baffour

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
1.Technische programmeer keuzes.	4
2.Limitaties.	6
Slot:.....	7

Inleiding

Dit verantwoordingsdocument biedt inzicht in het streamingplatform, dat een centrale rol speelt in de hedendaagse digitale entertainmentindustrie. Mijn doel is om een verantwoording af te leggen voor alle aspecten van het platform.

Ik hecht veel waarde aan transparantie en streef ik ernaar om volledig te informeren over de ontwikkeling, prestaties en impact van dit platform.

Dit document is een verslag, waarbij ik de aandacht vestigen op de technische keuzes, technologische ontwikkelingen die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van deze streamingplatform. Ik analyseer de uitdagingen die ik onderweg ben tegengekomen.

1. Technische programmeer keuzes.

Card Layout:

Voor de layout van de kaarten heb ik gekozen voor een "card layout" omdat dit de applicatie aanzienlijk overzichtelijker maakt dan bijvoorbeeld een kolomlayout. Deze keuze maakt het mogelijk om de single- en albumhoezen, artiestennaam en titel in één oogopslag te tonen, wat de gebruikerservaring verbetert.

Reflectie:

Ik ben tevreden met deze keuze, aangezien het gebruik van de "card layout" inderdaad heeft bijgedragen aan de visuele helderheid van de app. Gebruikers kunnen nu snel en gemakkelijk relevante informatie op een pagina waarnemen.

Componenten:

Om de herbruikbaarheid van mijn code te vergroten, heb ik bewust besloten om afzonderlijke componenten te ontwikkelen voor knoppen (Button), navigatiebalken (Navbar), voetteksten (Footer), en zoekbalken (Searchbar). Deze strategie heeft me de mogelijkheid geboden om deze interface-elementen vaak toe te passen op alle pagina's van de applicatie.

Reflectie:

Het proces van het maken van deze componenten dwong me om grondig na te denken over welke delen van mijn code waarschijnlijk op meerdere plaatsen binnen de applicatie zouden worden gebruikt. Het was een uitdaging om de juiste keuzes te maken en te identificeren wat het meest logisch was om in afzonderlijke componenten onder te brengen. Ik ben ervan overtuigd dat deze beslissing de juiste was, omdat het heeft bijgedragen aan een efficiënte ontwikkeling en consistentie in het ontwerp van de applicatie. Het maakt de code niet alleen herbruikbaar, maar ook gemakkelijker te begrijpen en te onderhouden, en het laat ook mijn groeiende begrip van best practices in softwareontwikkeling zien.

Auth Context:

Voor het beheer van gebruikersauthenticatie heb ik een authenticatiecontext geïmplementeerd. Dit zorgt ervoor dat de authenticatiegegevens overal beschikbaar zijn, ongeacht de gebruikersstatus, en maakt het mogelijk om de gegevens van ingelogde gebruikers effectief te benutten.

Reflectie:

De keuze voor een authenticatiecontext heeft de ontwikkeling van de app aanzienlijk vereenvoudigd. Het zorgt voor een consistente toegang tot authenticatiegegevens, ongeacht waar deze nodig zijn. Dit heeft de algemene bruikbaarheid en onderhoudsvriendelijkheid van de app verbeterd.

Spotify Context:

Om Spotify-gerelateerde informatie te beheren en beschikbaar te stellen in de hele applicatie, heb ik een aparte Spotify-context gemaakt. Dit stelt me in staat om Spotify-gegevens van ingelogde gebruikers te gebruiken bij API-aanroepen voor het ophalen van gegevens.

Reflectie:

Hoewel de implementatie van de Spotify-context uitdagend was vanwege de interactie met de authenticatiecontext, heeft het de algehele efficiëntie van de applicatie aanzienlijk verhoogd. Het stelde me in staat om Spotify-gegevens in de app te integreren en heeft bijgedragen aan een soepele gebruikerservaring.

Spotify Player Component:

Voor het afspelen van muziek heb ik gebruik gemaakt van de door Spotify geleverde muziekspelercomponent. Deze component is gemakkelijk herbruikbaar en kan efficiënt worden ingezet op verschillende pagina's van de applicatie.

Reflectie:

De keuze om de door Spotify geleverde muziekspelercomponent te gebruiken, bleek verstandig te zijn. Het heeft niet alleen tijd en moeite bespaard bij het ontwikkelen van een aangepaste muziekspeler, maar heeft ook bijgedragen aan een goede muziekafspeelervaring binnen de app.

2.Limitaties.

1. De app heeft momenteel geen zoekfunctie voor afspeellijsten buiten de afspeellijsten die je zelf gemaakt hebt omdat onze huidige focus ligt op het mogelijk maken van het aanmaken van persoonlijke afspeellijsten. Ik overweeg echter om deze functionaliteit in de toekomst toe te voegen, wat het voor gebruikers eenvoudiger zou maken om afspeellijsten te vinden en te beluisteren op basis van specifieke muziekgenres. Dit zou de algehele gebruikerservaring verbeteren door meer diversiteit in muziekkeuzes te bieden en gebruikers te helpen nieuwe nummers te ontdekken die bij hun smaak passen.
2. Momenteel biedt de app nog geen mogelijkheid om nummers in willekeurige volgorde af te spelen. Als ik meer tijd had, zou ik graag deze functie toevoegen, zodat gebruikers de mogelijkheid hebben om nummers op een willekeurige volgorde af te spelen. Dit zou zorgen voor meer variatie en een element van verrassing in de luisterervaring, waardoor het luisteren naar muziek nog aangenamer wordt.
3. Om gebruikers te helpen bij het toevoegen van nummers aan hun afspeellijsten, overweeg ik de mogelijkheid om aanbevolen nummers te tonen op basis van hun zoekresultaten. Dit zou het gemakkelijker maken om nummers aan afspeellijsten toe te voegen en tegelijkertijd nieuwe muziek te ontdekken die overeenkomt met de voorkeuren van de gebruiker. Dit verbetert de bruikbaarheid van de app en stimuleert gebruikers om meer nummers toe te voegen aan hun persoonlijke afspeellijsten.
4. Op dit moment biedt de app niet de mogelijkheid om handmatig nummers te kiezen die je wilt afspelen in een afspeellijst. De afspeellijsten starten automatisch vanaf het begin en spelen elk nummer in de volgorde af. Ik begrijp dat gebruikers graag meer controle willen hebben over hun afspeellijsten, en ik overweeg opties om deze functionaliteit toe te voegen in toekomstige updates. Dit zou de gebruikerservaring personaliseren en aanpassen aan individuele luisterbehoeften.
5. Een van de functies die momenteel ontbreekt in de app is het weergeven van de luistergeschiedenis van gebruikers. Als ik de kans krijg, wil ik deze functie graag toevoegen, omdat ik begrijp dat het belangrijk is om gebruikers de mogelijkheid te bieden om eerder beluisterde nummers gemakkelijk terug te vinden. Dit zou de app nog handiger maken voor gebruikers die nummers willen herbeluisteren of hun luistergeschiedenis willen bijhouden.

Slot:

In dit verantwoordingsdocument heb ik een inzicht gekregen in de keuzes en beslissingen die zijn genomen tijdens het ontwikkelingsproces van dit project. Deze documentatie heeft niet alleen geholpen bij het verantwoorden van onze technische keuzes, maar heeft ook een duidelijk beeld geschetst van mijn groei en ontwikkeling als een developer. Ik wil graag mijn waardering uitspreken voor de ondersteuning en begeleiding die ik heb ontvangen tijdens dit project, evenals voor de gelegenheid om mijn vaardigheden en kennis verder te ontwikkelen.