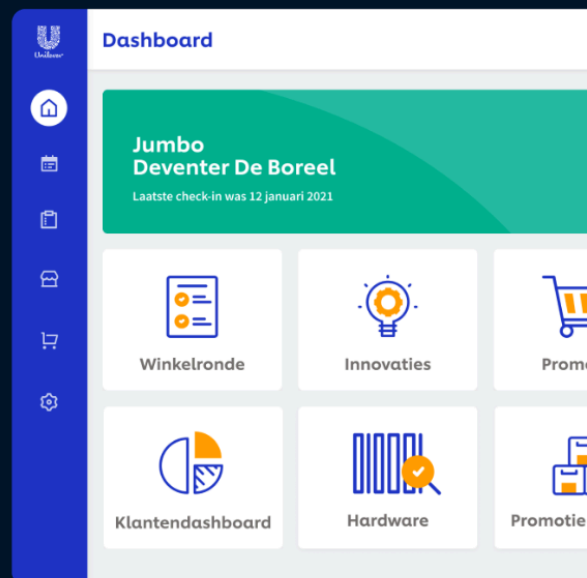
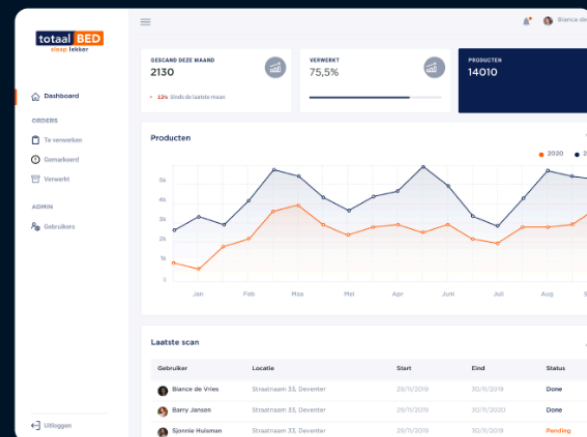
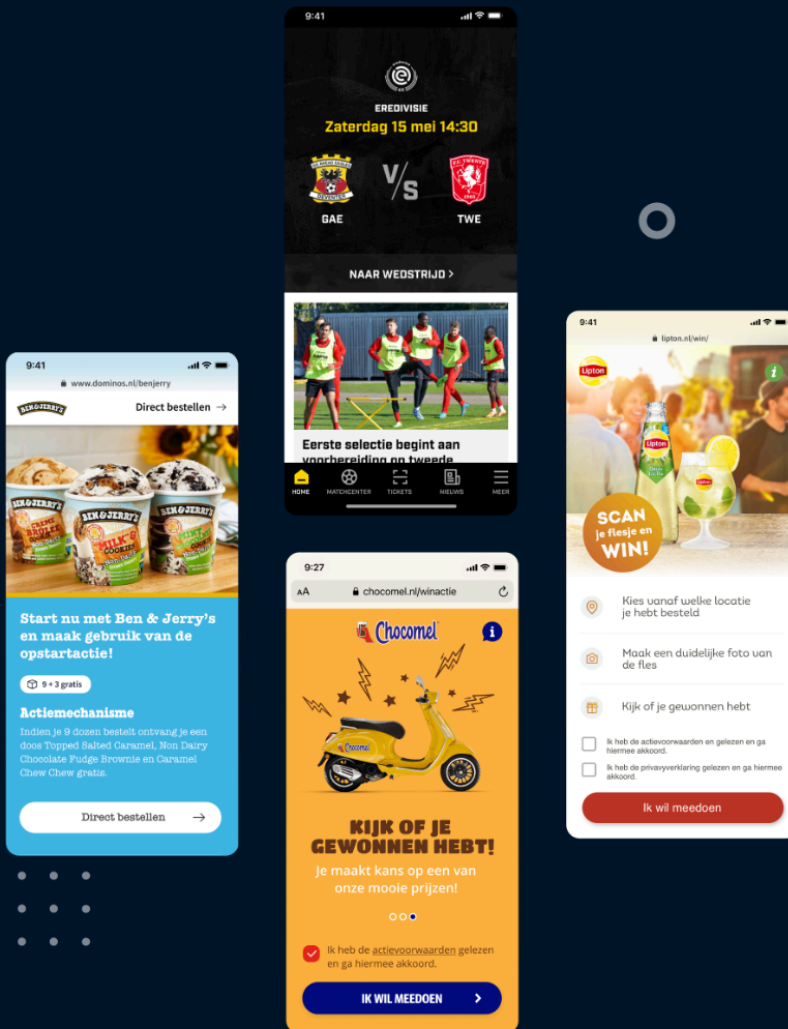




The Movie Database



E info@msml.nl
T +31 85 4018747

BIC RABONL2U
IBAN NL05 RABO 0134353404

BTW 8576.16.869B01
KVK 68848552

// MOVIE DATABASE

Doel van de opdracht

Ontwikkel een mobiele applicatie met React Native waarmee gebruikers films kunnen zoeken en bekijken. Maak hiervoor gebruik van The Movie DB API om filmgegevens op te halen en een overzichtelijke, gebruiksvriendelijke interface te creëren. Deze opdracht is bedoeld om inzicht te geven in het ontwikkelen van een mobiele app en om je vaardigheden op het gebied van codekwaliteit en app-design te laten zien.

Technologieën

- Framework: React Native
- Externe API: The Movie DB API

Stappen voor het realiseren van de opdracht

1. Opzetten van React Native-app

- Maak een nieuw React Native-project aan en zorg ervoor dat de basisstructuur voor de applicatie staat.
- Implementeer een eenvoudige inlogfunctie zodat gebruikers toegang hebben tot de applicatie (indien gewenst kun je een vereenvoudigde authenticatie zonder backend gebruiken).

- **Integratie van The Movie DB API**

- Maak een account aan bij The Movie DB en vraag een eigen API token aan, lees hiervoor de documentatie: <https://developer.themoviedb.org/reference/intro/getting-started>
- Gebruik de verstrekte API-sleutel om verbinding te maken met The Movie DB API. Zorg dat je met [Postman](#) of een vergelijkbare tool de nodige tests doet om data op te halen.
- Maak een service binnen de app die verbinding maakt met The Movie DB API met behulp van de verstrekte API-sleutel.
- Zorg ervoor dat de service data ophaalt voor populaire films, inclusief belangrijke gegevens zoals titel, beschrijving en releasedatum.

- **Zoekfunctionaliteit implementeren**

- Implementeer een zoekbalk op het beginscherm van de app waarmee gebruikers films kunnen zoeken op basis van een zoekterm.
- Gebruik de gemaakte service om de zoekresultaten op te halen en deze op het scherm weer te geven.

- **Design en gebruikersinterface**

- Geef de applicatie een nette en overzichtelijke lay-out met React Native styling.
- Zorg dat de weergave van de filminformatie (zoals titel, beschrijving en releasedatum) aantrekkelijk en duidelijk is.
- Voeg waar mogelijk creatieve elementen toe voor een betere gebruikerservaring.

- **Documentatie en presentatie**

- Schrijf een korte documentatie met uitleg over:
 - Hoe de applicatie werkt en welke keuzes je hebt gemaakt.
 - Hoe je de API hebt geïntegreerd en hoe je de zoekfunctie hebt opgezet.

Wat we graag zien

- Nette en efficiënte code: Zorg dat de code goed gestructureerd en efficiënt is.
- Argumentatie voor gemaakte keuzes: Geef toelichting bij ontwerp- en technische keuzes.
- Creativiteit en oog voor design en detail: Laat zien dat je aandacht besteedt aan de visuele en functionele details van de app.

Succes met je opdracht!