

Project Analysis Groep5-15

Projectbeschrijving

Titel: Cinematic

Beschrijving: Met onze app “Cinematic” willen wij cinema’s in staat stellen om hun hele werking te beheren in 1 applicatie. Klanten kunnen op een overzichtelijke wijze tickets kopen voor hun favoriete film die op een gegeven moment vertoond wordt in een specifieke zaal. Ook kan de administrator van de cinema zaken zoals klanten, films, zalen en voorstellingen gemakkelijk beheren via 1 overzichtelijk platform.

User Stories

1. **Als klant** wil ik op een overzichtelijke pagina alle beschikbare films voor een specifieke datum kunnen filteren op genre en tijdstip, zodat ik snel een film kan kiezen die aan mijn voorkeuren voldoet.

Wireframe:

Cinematic API

Films op 09/19/2024 – filter – GET request

Film	Tijdstip	Genre(s)
Joker	11:30	Drama, Actie
Inside Out 2	17:00	Animatie, Avonturen
Gladiator	22:00	Drama, Avonturen

Acceptance criteria:

- Er is een filteroptie voor genres en tijdstippen beschikbaar.
- De lijst toont de filmtitel, duur, release date, en begin- en eindtijd van de voorstelling.
- Films die geen voorstellingen hebben op de geselecteerde datum worden niet getoond.

2. **Als klant** wil ik 1 of meerdere tickets kunnen reserveren voor een filmvertoning, waarbij ik de datum, tijd, en zaal zie, zodat ik weet waar en wanneer de film wordt afgespeeld.

Wireframe:

Cinematic API

Koop Ticket – Inside Out 2 – GET request

Geselecteerde film	Datum	Tijdstip	Zaal
Inside Out 2	09/10/2034	11:30	4

Acceptance criteria:

- De datum, tijd en zaal zijn zichtbaar.
- Er kunnen meerdere tickets voor eenzelfde film aangekocht worden.
- Een reservering kan alleen worden gemaakt voor beschikbare voorstellingen.
- De beschikbare capaciteit van de zaal moet realtime worden bijgewerkt na elke reservering.

3. **Als administrator** wil ik nieuwe films kunnen toevoegen aan het systeem, inclusief gegevens zoals titel, release date, duur, en genres, zodat deze kunnen worden ingepland voor voorstellingen.

Wireframe:

Cinematic API

Voeg Nieuwe film Toe – POST request

Film	Release Date	Duur	Genre(s)
Joker	01/10/2024	120	Drama, Actie

Acceptance criteria:

- Administrators kunnen een nieuwe film invoeren met de volgende velden: filmtitel, release date, duur (in minuten), en een lijst van genres.
- Het systeem valideert dat alle velden correct zijn ingevuld en geeft een foutmelding als er ontbrekende of foutieve gegevens zijn.

4. **Als administrator** wil ik een voorstelling kunnen plannen door een film aan een zaal en een tijdslot te koppelen, zodat de film op een bepaalde tijd en locatie wordt vertoond.

Wireframe:

Cinematic API

Registreer Voorstelling – POST request

Film	Zaal	Datum	Starttijd	Eindtijd
Inside Out 2	4	09/10/2014	11:30	13:30

Acceptance criteria:

- Het systeem toont de beschikbare zalen en hun beschikbare tijden.
- Administrators kunnen een film kiezen, de datum en start- en eindtijd invoeren, en een zaal toewijzen.
- Conflicterende boekingen (bijv. een zaal die al gereserveerd is op dat tijdstip) moeten worden geblokkeerd met een foutmelding.

5. **Als klant** wil ik kunnen inloggen met mijn e-mailadres en wachtwoord om mijn reserveringen te bekijken, zodat ik kan controleren welke tickets ik heb gekocht en voor welke vertoningen.

Wireframe:

Cinematic API

Inloggen/Registreren/gegevens aanpassen – POST request

e-mail	Wachtwoord	Naam (registratie)
John.doe@gmail.com	*****	John Doe

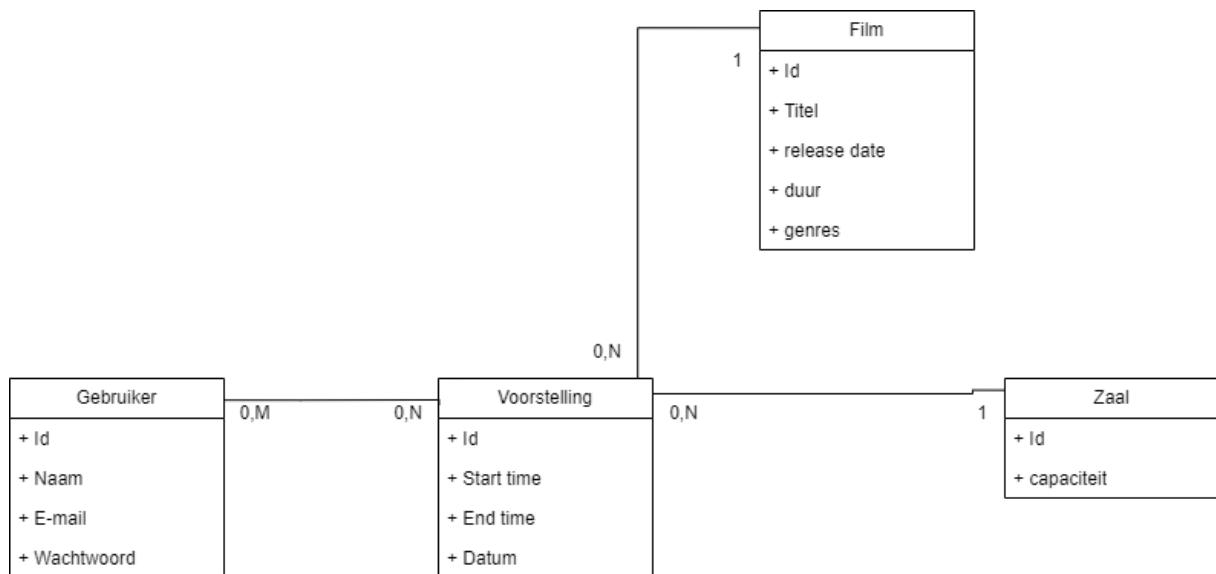
Bekijk Accountinformatie – GET request

e-mail	Naam	Reservaties
John.doe@gmail.com	John Doe	Nr: 37294726 (Reservatiedetails kunnen achterliggend beken worden.)

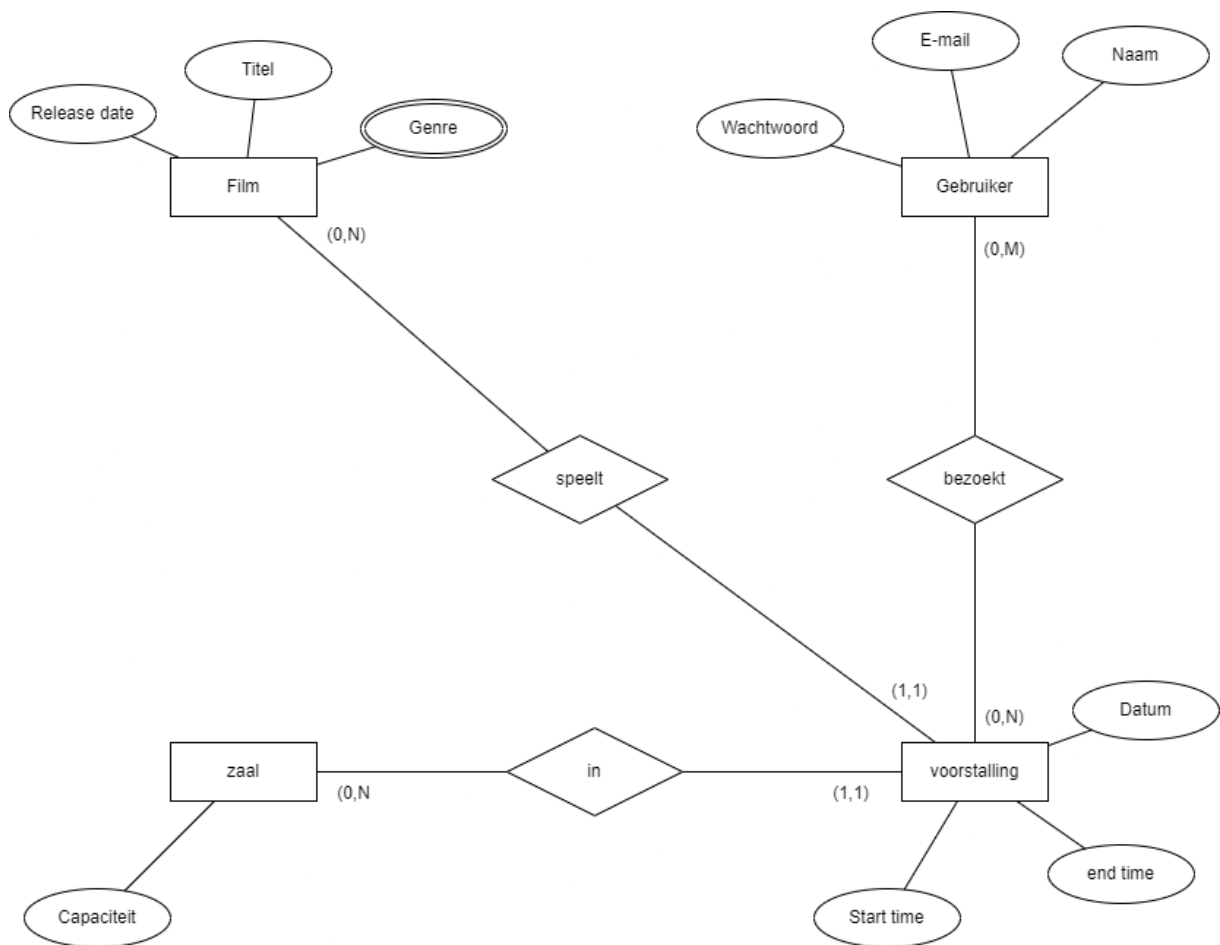
Acceptance criteria:

- Het systeem biedt een loginpagina waar klanten kunnen inloggen met hun e-mailadres en wachtwoord of een nieuw account kunnen aanmaken.
- Na succesvolle login moet een klant zijn of haar persoonlijke pagina kunnen bekijken met een lijst van toekomstige en vorige reserveringen.

Domein Model



Conceptueel Database Model



Logisch Database Model

