

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 hun favoriete films bekijken die op een gegeven moment vertoond wordt in een specifieke zaal. Ook kan de administrator van de cinema zaken zoals films en shows gemakkelijk beheren via 1 overzichtelijk platform.

User Stories

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

Wireframe:

Cinematic API

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

Show Time	Movie Title	Room Capacity	Available Seats
12:00	Inception	100	50
15:00	Matrix	120	100

Acceptance criteria:

- Alle films worden overzichtelijk weergegeven
- Er is een filteroptie voor datum beschikbaar.
- De lijst toont de Show Time, Movie Title, Room Capacity en Available Seats
- Films die geen voorstellingen hebben op de geselecteerde datum worden niet getoond.

2. **Als klant** wil ik via een duidelijk overzicht kunnen zien van alle beschikbare films en de details ervan, zodat ik kan kiezen welke film ik wil bekijken.

Wireframe:

Cinematic API

Movies – GET request

Geselecteerde film	Genre	Release Date	Duration
Inside Out 2	Emotions	12-03-2022	234

Acceptance criteria:

- Er is een lijst van beschikbare films
- Wanneer je op een film klikt verschijnen de details

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

Wireframe:

Cinematic API

Voeg Nieuwe film Toe – POST or DELETE 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.
- Administrators kunnen een film verwijderen als deze niet meer in de catalogus moet staan.
- Enkel administrators hebben toegang tot deze functionaliteit.

4. **Als administrator of planner** wil ik een voorstelling kunnen aanpassen indien er bv. tickets verkocht in zodat alle info up to date blijft.

Wireframe:

Cinematic API

Edit Show – PUT request

Show Time	Movie Title	Room Capacity	Available Seats
12:00	Inception	100	50
15:00	Matrix	120	100

Acceptance criteria:

- Administrators en planners kunnen elke bestaande show aanpassen met de volgende velden: Show Time, Movie Title, Room Capacity
- Enkel administrators en planners hebben toegang tot deze functionaliteit.

5. **Als klant, administrator of planner** wil ik kunnen inloggen met mijn e-mailadres en wachtwoord om acties te kunnen verrichten die tot mijn rol roebehoren.

Wireframe:

Cinematic API

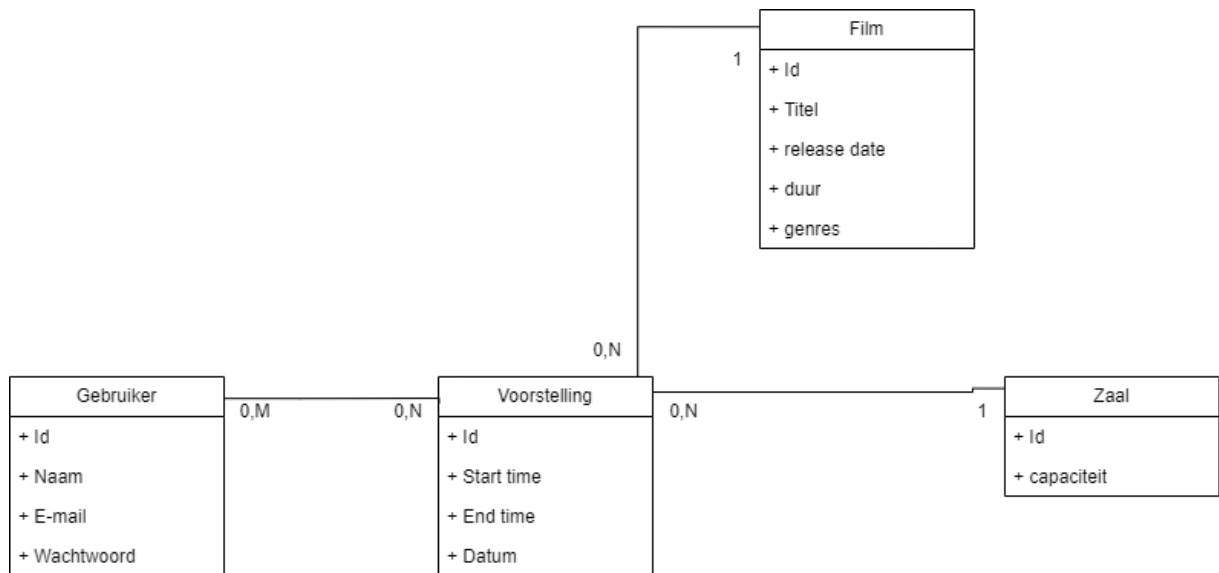
Inloggen/Registreren/gegevens aanpassen – POST request

e-mail	Wachtwoord	Rol
John.doe@gmail.com	*****	Administrator

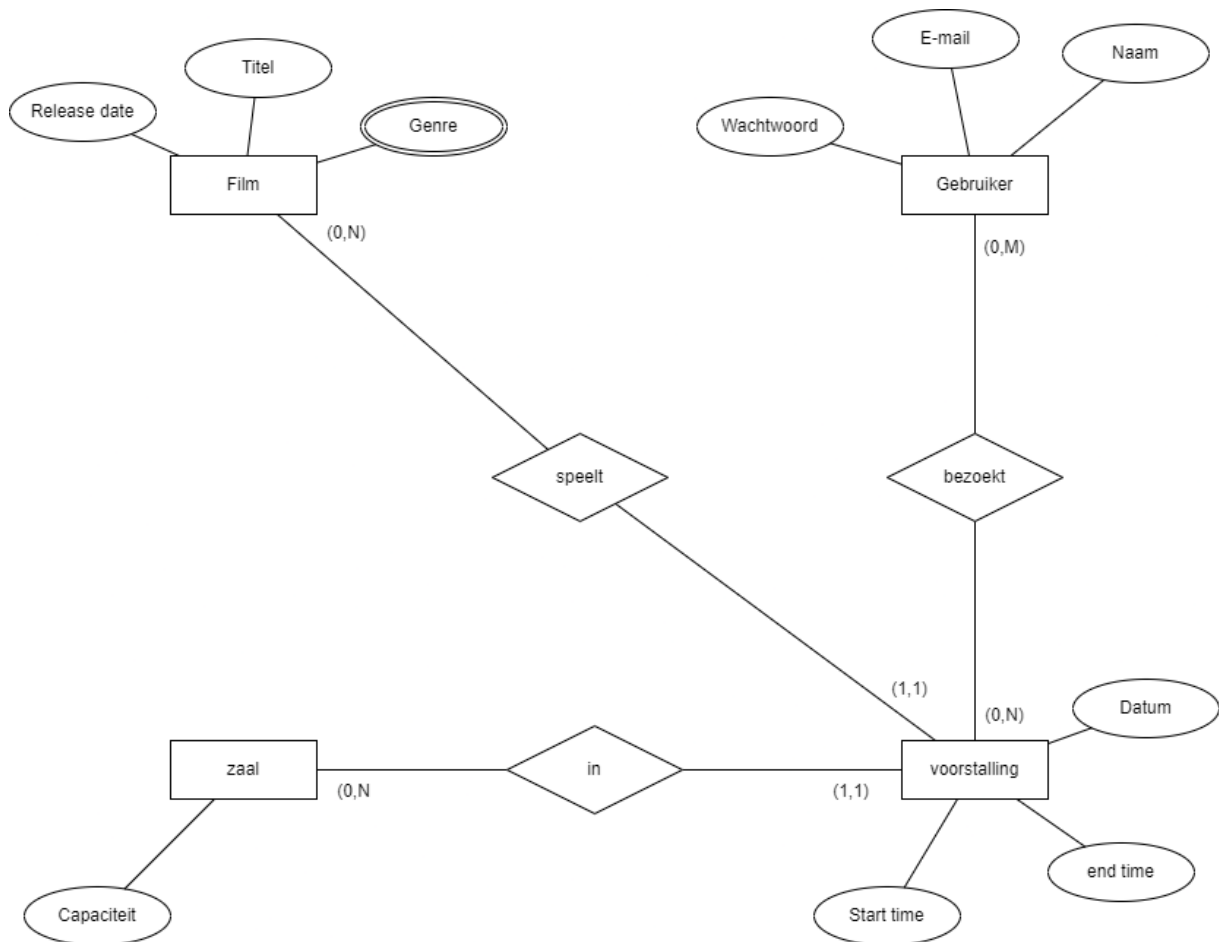
Acceptance criteria:

- Het systeem biedt een loginpagina waar klanten kunnen inloggen met hun e-mailadres en wachtwoord.
- Klanten kunnen door ingelogd te zijn shows bekijken.
- Planners kunnen door ingelogd te zijn shows aanpassen
- Administrators kunnen door ingelogd te zijn show aanpassen, nieuwe films toevoegen en verwijderen.

Domein Model



Conceptueel Database Model



Logisch Database Model

