

# Functioneel ontwerp

Naam: Furkan Kara  
Studentnummer: 9007365  
Datum: 31-10-2025  
Versie: 1

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>Functionaliteiten</b>	<b>3</b>
Usecase diagram	3
Userstories	3
<b>Gebruikersschermen (wireframes)</b>	<b>5</b>
Home pagina	5
Subpagina 1	6
Subpagina 2	7
<b>Navigatiestructuur/menu</b>	<b>8</b>
<b>ERD</b>	<b>9</b>

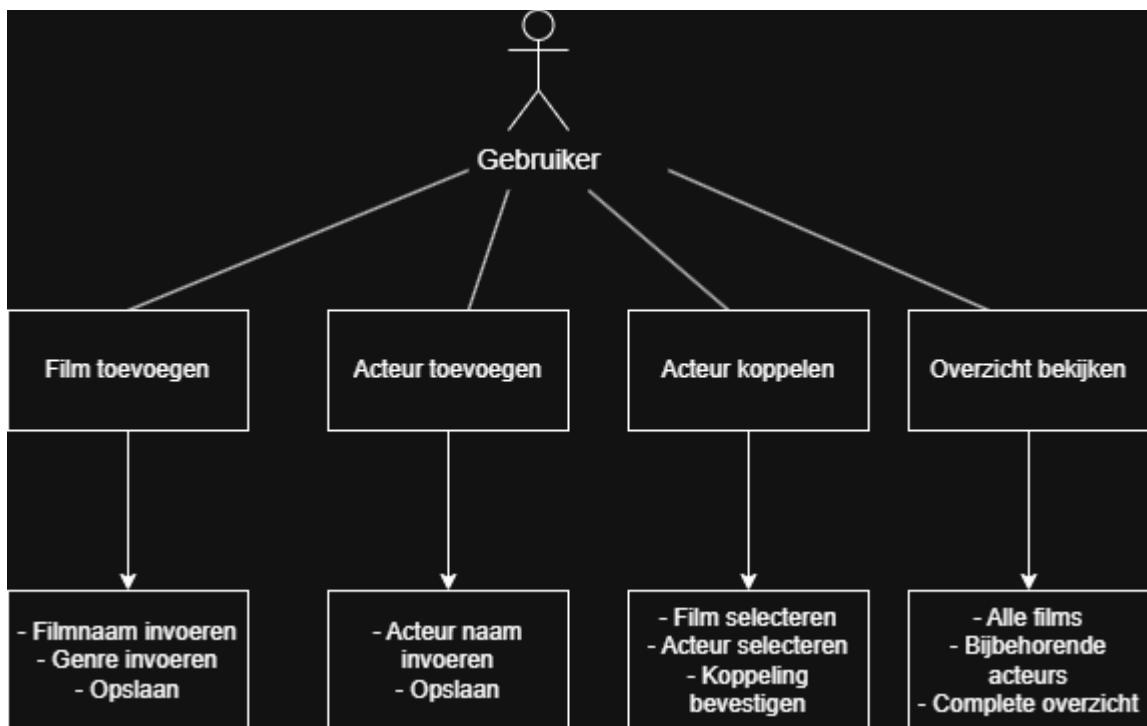
# Inleiding

In dit ontwerp maak je een overzicht van de functionaliteiten waaraan de applicatie moet voldoen.

## Functionaliteiten

### Usecase diagram

Plaats hier een afbeelding van een usecase diagram.



### Userstories

Hier vermeld je alle functionaliteiten (zie Examenspraken, **minimaal 4**) die de applicatie gaat bieden.

Geef hierbij duidelijk aan wat eisen en wensen zijn (prioriteiten). Zorg ervoor dat het ook voor niet vakgenoten duidelijk omschreven is.

US#	Als /Heeft betrekking op	Wil ik	Want / zodat	Prioriteit MoSCoW
1	Als gebruiker	een nieuwe film kunnen toevoegen met naam en genre	Ik een complete database van films kan opbouwen voor beheer en overzicht	Must Have
2	Als gebruiker	Een nieuwe acteur kunnen toevoegen met naam	Ik alle acteurs systematisch kan registreren en beheren	Must Have

3	Als gebruiker	Acteurs kunnen koppelen aan films	Ik de cast van elke film nauwkeurig kan documenteren en bijhouden	Must Have
4	Als gebruiker	Een overzicht kunnen bekijken van alle films met bijbehorende acteurs	Ik snel en eenvoudig alle geregistreerde informatie kan raadplegen	Must Have
5	Als gebruiker	Bestaande films kunnen bewerken (naam en genre aanpassen)	Ik fouten kan corrigeren en gegevens actueel kan houden	Should Have
6	Als gebruiker	Bestaande acteurs kunnen bewerken (naam aanpassen)	Ik wijzigingen in acteurnamen kan doorvoeren en typefouten kan herstellen	Should Have
7	Als gebruiker	Films kunnen verwijderen uit het systeem	Ik de database netjes kan houden en verouderde gegevens kan opruimen	Should Have
8	Als gebruiker	Acteurs kunnen verwijderen uit het systeem	Ik de database netjes kan houden en verouderde gegevens kan opruimen	Should Have
9	Als gebruiker	Een koppeling tussen acteur en film kunnen verbreken	Ik incorrecte cast-toewijzingen kan corrigeren zonder gegevens te verliezen	Should Have
10	Als gebruiker	Kunnen zoeken naar specifieke films op naam	Ik snel een bepaalde film kan vinden zonder door lange lijsten te hoeven scrollen	Could Have
11	Als gebruiker	Kunnen zoeken naar specifieke acteurs op naam	Ik snel een bepaalde acteur kan vinden zonder door lange lijsten te hoeven scrollen	Could Have
12	Als gebruiker	Films kunnen filteren op genre	Ik me kan concentreren op films binnen een specifieke genre dat me interesseert	Could Have
13	Als gebruiker	Een foto van de acteur kunnen uploaden	Ik acteurs visueel kan herkennen en het systeem aantrekkelijker wordt	Won't Have
14	Als gebruiker	Een filmposter kunnen uploaden	Ik films visueel kan herkennen en het systeem aantrekkelijker wordt	Won't Have

# Gebruikersschermen (wireframes)

## Home pagina

Geef in één of meer schetsen aan, hoe de applicatie er uit gaat zien. In deze schets(en) moeten duidelijk de onderstaande punten naar voren komen.

- Lay-out applicatie
  - Plaats menu
  - Plaats content
  - Plaats titel
  - Plaats logo
  - enzovoorts
- Opmaak
  - Kleurgebruik
  - Lettertype
  - enzovoorts
- Bediening van de applicatie (indien van toepassing)

Hoofdstructuur:

- Header bar (bovenaan, volledige breedte)
- Navigatie menu (direct onder header)
- Twee-koloms layout voor content
- Footer (onderaan)

Element plaatsing:

- Menu: Horizontaal onder navbar, altijd zichtbaar
- Content: Verdeeld in zijbalk en hoofdcontent
- Titel: Links bovenaan elke tekst in vierkanten balken
- Logo: Links in navbar
- Zoek/filter: In zijbalk links
- Statistische informatie: In zijbalk onder zoekfunctie
- Filmoverzicht: In hoofdcontent gebied
- Snelacties: Onder filmoverzicht in hoofdcontent

Kleurgebruik:

- Primaire kleur: Lichtblauw (#53B5C8)

- Secundaire kleur: Donker lichtblauw (#47A3B5)
- Achtergrond: Wit (#FFFFFF)
- Tekst: Wit (#FFFFFF)
- Success: Groen (#27AE60)
- Waarschuwing: Rood (#E74C3C)

Lettertype:

- Headers: 'Roboto', sans-serif
- Body tekst: 'Open Sans', sans-serif
- Knoppen: 'Open Sans', sans-serif

Overige opmaak:

- Afgeronde hoeken: 20px radius
- Schaduwen: Licht voor diepte
- Consistent padding: 15px tussen elementen
- Duidelijke hover effects voor klikbare elementen

Navigatie:

- Klik op menu-items om tussen pagina's te navigeren
- Gebruik zoekbalk om films/acteurs te filteren
- Checkbox filters voor genre-filtering
- Klik op snelactie knoppen voor directe acties

Interacties:

- Hover over films voor highlight effect
- Klik op filmtitel voor detailweergave
- Klik op acteurs voor acteur-detailpagina
- Gebruik zoekfunctionaliteit voor snelle toegang

## Subpagina 1

Geef, indien van toepassing, van elk formulier aan welke gegevens er gebruikt worden. Laat in een of meer schetsen zien hoe deze gegevens worden weergegeven.

Formulier velden:

1. Film Naam (verplicht)

- Type: Tekst invoer
- Validatie: Minimaal 2 karakters, maximaal 255
- Placeholder: "Voer filmnaam in"

2. Genre (verplicht)

- Type: Dropdown selectie
- Opties: Drama, Actie, Comedy, Horror, Science Fiction, etc.
- Custom optie mogelijk: Vrije tekst invoer

3. Gekoppelde acteurs (optioneel)

- Type: Dynamische lijst met dropdown
- Weergave: Lijst met verwijder-knoppen per acteur
- Toevoeg functionaliteit: Dropdown + "Toevoegen" knop

Weergave principes:

- Duidelijk formulier met logische groepering
- Real-time validatie feedback
- Success/error messages na opslaan
- Consistent design met home pagina

Bediening:

- Vul verplichte velden in
- Selecteer genre uit dropdown
- Voeg acteurs toe via dropdown + knop
- Verwijder acteurs via "Verwijderen" knoppen
- Annuleer met "Annuleren" knop
- Sla op met "Opslaan" knop

## Subpagina 2

Plaatje 2<sup>e</sup> subpagina

Formulier velden:

1. Acteur Naam (verplicht)

- Type: Tekst invoer
- Validatie: Minimaal 2 karakters, maximaal 255
- Placeholder: "Voer acteurnaam in"

2. Films waarin gespeeld (optioneel)

- Type: Dynamische lijst met dropdown
- Weergave: Lijst met verwijder-knoppen per film
- Toevoeg functionaliteit: Dropdown + "Toevoegen" knop

Weergave principes:

- Eenvoudig formulier met focus op acteur gegevens
- Duidelijke weergave van bestaande relaties
- Consistente styling met andere formulieren
- Responsive layout voor verschillende schermgroottes

Bediening:

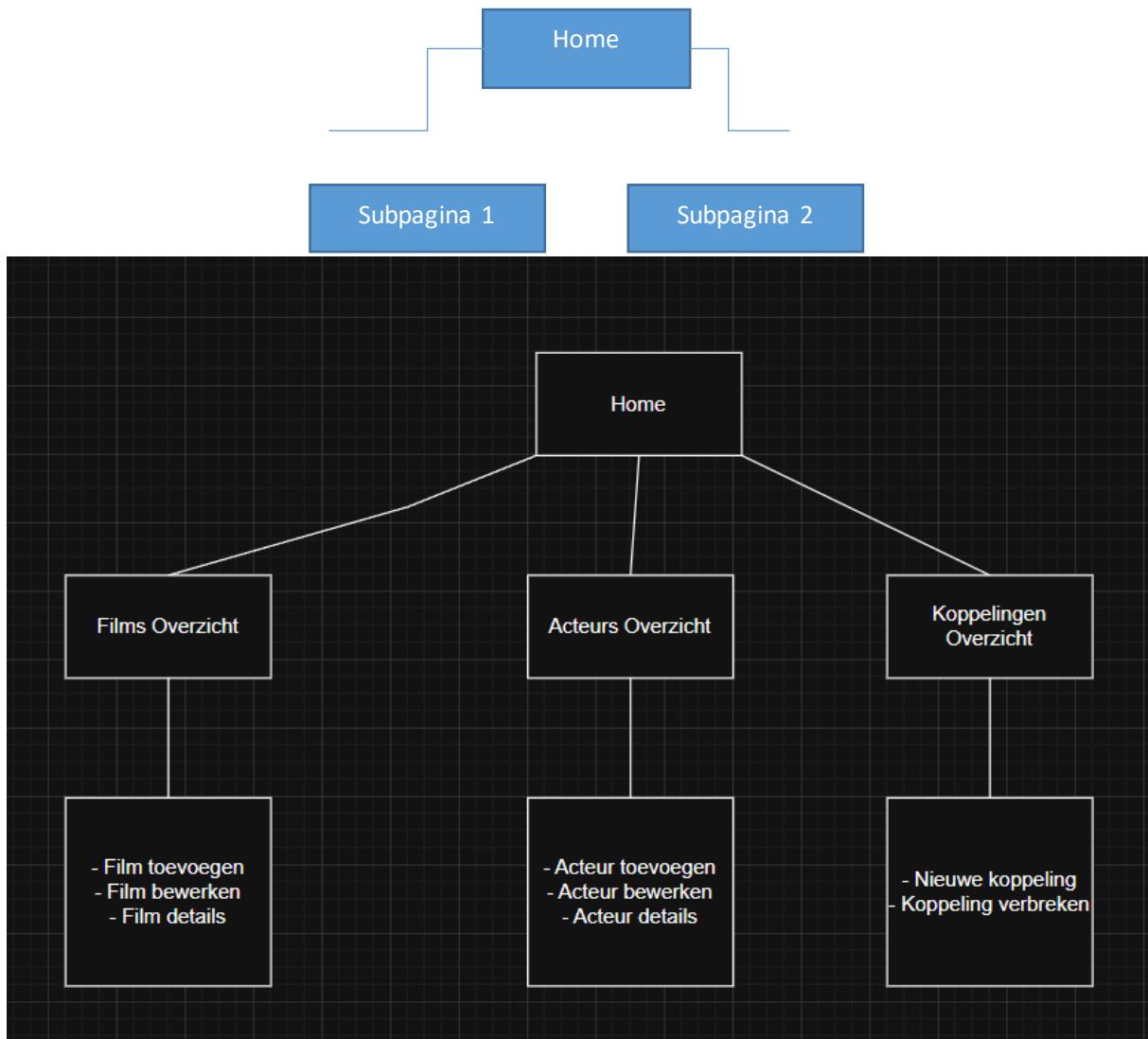
- Vul acteurnaam in
- Bekijk huidige filmkoppelingen
- Voeg nieuwe films toe via dropdown
- Verwijder filmkoppelingen via "Verwijderen"
- Gebruik "Opslaan" voor wijzigingen
- "Annuleren" keert terug zonder wijzigingen

The screenshot shows a web-based application for managing actors. At the top, there's a header bar with the title "Subpagina 2 - Acteur toevoegen en beheren". Below the header is a navigation bar with links for "Home", "Film", "Acteur" (which is highlighted in blue), "Koppelen", and "Help". On the right side of the header are "Login" and "Logout" buttons. The main content area has a teal background and contains the following elements:

- A section titled "Acteur toevoegen/beheren" with a sub-section for "Films waarin gespeeld:".
- A list of movies Keanu Reeves has been in, each with a "Verwijderen" (Delete) button to its right:
  - The Matrix
  - John Wick
  - Speed
- A dropdown menu for adding movies, currently set to "The Matrix".
- Buttons at the bottom for "Annuleren" (Cancel) and "Opslaan" (Save).

## Navigatiestructuur/menu

Geef aan hoe er binnen de applicatie genavigeerd gaat worden. Geef hierbij in hoofdlijnen aan welke schermen/vensters er zijn binnen de applicatie en hoe deze in relatie met elkaar staan.



## ERD

Beschrijf het ontwerp van de database via een Entity Relation Diagram

