

1. Doel van de website

De bioscoopwebsite stelt gebruikers in staat om films te bekijken, op genre te filteren, en tickets te kopen. Bezoekers kunnen ook trailers zien en informatie vinden over huidige en aankomende films.

2. Systeemarchitectuur

- **Frontend:** Bootstrap
- **Backend:** PHP , JS
- **Database:** MySQL of voor het opslaan van filmgegevens, ticketinformatie, en gebruikersinformatie.
- **Hosting:** MySQL, PHP).

3. Navigatiestructuur

- **Homepagina:** Overzicht van lopende films, aankomende releases, en aanbiedingen.
- **Filmoverzicht:** Een pagina met alle films, gefilterd op genre, populariteit, etc.
- **Film Detailpagina:** Gedetailleerde informatie over een film, inclusief trailer, beschrijving, recensies en een knop om tickets te kopen.
- **Contactpagina:** Voor vragen en ondersteuning.

4. Functionele Specificaties

- **Filmoverzicht met filter:**
 - Dropdown-filter voor genres (bijv. actie, drama, komedie).
 - Dynamische weergave van films op basis van filter (AJAX voor filter zonder herladen van de pagina).
- **Ticketsysteem:**
 - Keuze van bioscooplocatie en -tijd.
 - Selecteren van zitplaatsen via een grafische interface.

5. Niet-functionele specificaties

- **Responsief ontwerp:** De website moet goed werken op verschillende apparaten (desktop, tablet, mobiel).
- **Prestatie:** Snel laden door optimalisatie van afbeeldingen en caching. Pagina's moeten binnen 3 seconden laden.
- **Beveiliging:** HTTPS voor alle pagina's, veilige opslag van gebruikersdata, en bescherming tegen SQL-injecties en XSS-aanvallen.

Tabel: Tickets:

- ID (Primary Key)
- GebruikerID (Foreign Key)
- FilmID (Foreign Key)
- Datum en tijd
- Zitplaatsnummer

7. Gebruik van Bootstrap voor de frontend:

- **Filmkaarten:** Bootstrap grid-systeem voor responsieve filmweergave in kaarten.
- **Navigatiebalk:** Responsieve navbar met dropdowns voor genres.
- **Knoppen:** Bootstrap buttons met custom styling voor bijvoorbeeld "Koop tickets".