

Extra opdracht PHP MVC – De videotheek

Een videotheek beschikt over een aanzienlijke hoeveelheid DVD's. Op elke DVD staat één film. Elke afzonderlijke DVD werd van een uniek nummer voorzien. Het spreekt vanzelf dat er verschillende exemplaren van een film kunnen zijn.

Als webontwikkelaar wordt jou gevraagd een webapplicatie te schrijven die de medewerkers in staat stelt deze filmcollectie te beheren. De applicatie voorziet in de volgende mogelijkheden:

- Een overzicht van alle films weergeven, alfabetisch gerangschikt per titel, bvb:

Titel	Nummer(s)	Exemplaren aanwezig
Descendants, The	5 6	2
Girl With The Dragon Tattoo	65 66 98	1
Safe House	54 187 188	2
Trespass	120 121 123 141	3

De eerste kolom bevat de titel van de film. De tweede kolom bevat de nummers van alle DVD's die deze titel dragen. De derde kolom toont aan hoeveel exemplaren van deze titel er op het moment aanwezig zijn in de videotheek. De nummers die aanwezig zijn worden in het vet getoond in de tweede kolom.

- Zoeken op nummer. Ingeven van bvb 65 levert het volgende zoekresultaat op:

Titel	Nummer(s)	Exemplaren aanwezig
Darkest Hour	65 66 98	1

- Invoeren van een nieuwe titel. Er wordt gevraagd naar een titel. Zorg voor een foutmelding als de titel reeds bestaat. Er zijn na aanmaak nog geen exemplaren beschikbaar van deze titel.
- Invoeren van een nieuw exemplaar van een titel. Er wordt een keuzelijst getoond van alle titels, en er dient een exemplaarnummer ingegeven te worden. Zorg voor een foutmelding als het exemplaarnummer reeds bestaat. Er moet zowel een titel uit de lijst geselecteerd als een nummer ingegeven worden. Een nieuw exemplaar is in eerste instantie aanwezig in de videotheek.
- Verwijderen van een titel. Er moet een titel gekozen worden uit een keuzelijst. Alle exemplaren van deze titel worden tegelijk mee verwijderd.
- Verwijderen van een exemplaar. Er moet een nummer gekozen worden uit een keuzelijst van de nummers van alle exemplaren.



- Een film huren. Het nummer van het exemplaar wordt ingegeven, waarna dit exemplaar niet meer aanwezig is in de videotheek.
- Een film terugbrengen. Het nummer van het teruggebrachte exemplaar wordt ingegeven, waarna het opnieuw aanwezig is in de videotheek.

Al deze mogelijkheden moeten kunnen gekozen worden uit een **hoofdmenu**, dat wordt getoond op het moment dat de applicatie opgeroepen wordt.

Uitbreiding

Zorg ervoor dat in de databank een lijst van gebruikers en hun wachtwoorden wordt bijgehouden. Breid de applicatie uit zodat, vooraleer het hoofdmenu verschijnt en er een taak kan uitgevoerd worden, de bediende zich moet aanmelden met zijn persoonlijke gebruikersnaam en wachtwoord.