**LP Application Bioscoop**

Ik ga een Resource Manager maken voor een bioscoopketen om al mijn leerdoelen aan te kunnen tonen. Ik heb hiervoor gekozen omdat ik vaak naar de film ga en veel series kijk. Dus het leek me een goed idee om daarover iets te gaan doen.

De applicatie maakt het mogelijk om een of meerdere stoelen naast elkaar te bestellen voor een film. Deze film wordt afgespeeld in 2D of 3D in een van de verschillende zalen in de bioscoop. Er kan een keuze worden gemaakt per stoel wie die stoel gaat gebruiken. Denk bijvoorbeeld aan een tiener, student of 65-plusser. Zodra een stoel is gereserveerd veranderd deze van kleur en kan hier niemand anders meer op klikken en dus niet reserveren.

Al deze gegevens van elke reservering worden opgeslagen in een database die door een administrator te zien is op een apart scherm. Hierdoor kun je bijvoorbeeld makkelijk zien hoeveel geld er is verdiend, welke leeftijdsgroepen het vaakst naar de film gaan of wie het meeste overdag naar de bioscoop gaan en wie meer in de avond.

Must

* Alle data opslaan in een online database
* Alle informatie van de database tonen
* Plaats, Datum en tijd selecteren van de film+
* Stoel en leeftijdsgroep kunnen selecteren
* Verschillende prijzen per leeftijdsgroep
* Als administrator films kunnen toevoegen

Should

* 2D films laten afspelen in 2D zalen en 3D films alleen in 3D zalen
* Zien hoeveel geld er per film is verdiend
* Films mogen niet op dezelfde tijd beginnen
* Leeftijdslimiet zodat tieners en kinderen niet naar een 18+ film kunnen gaan

Could

* Als de film begint is deze niet meer beschikbaar om te reserveren
* Als administrator een reservering kunnen verwijderen zodat de stoelen weer vrijkomen
* Stoelen die besteld worden moeten aangrenzend zijn met andere gereserveerde stoelen in diezelfde rij
* Een overzicht tonen met alle films die worden gedraaid voor de komende dagen

Won’t

* Kortingsbonnen kunnen indienen
* Online eten kunnen bestellen voor de film zoals popcorn of drinken

**Use Cases**

ID 1

|  |  |
| --- | --- |
| Name | User Login |
| Summary | The User already has an account stored in the database |
| Actor | User |
| Assumption | User has an account |
| Description | 1) Start Application  2) System shows Login Window  3) Choose language  4) System stays or changes to preferred language  5) Enter username and password [1]  6) Click login [2]  7) System closes window and shows Admin Tool |
| Exception | 1: User leaves a textbox blank  2: User uses characters that are not permitted. |
| Result | User Logs in to the Admin Tool |

ID 2

|  |  |
| --- | --- |
| Name | User Account Creation |
| Summary | Create a new User Account |
| Actor | User |
| Assumption | User has no personal account |
| Description | 1) Start application  2) System shows login window  3) Choose language  4) System stays or changes to preferred language  5) Click on Create new user  6) System opens registration window  7) Fill in name, username, password and email address  8) Submit new user  9) System checks if password is identical [1]  10) System checks if Email is correct [2] and not already in use [3]  11) System inserts new account in database |
| Exception | 1: Passwords are not identical  2: Email is not correct  3: Email is already in use |
| Result | User created a new personal account |

ID 3

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Add new Movie |
| Summary | User needs to add a new movie |
| Actor | User |
| Assumption | User has a personal account |
| Description | 1) Click on the tab add new movie  2) User fills in all required fields  3) System checks for each field if it is filled correctly [1]  4) Click add  5) System inserts new movie to the database |
| Exception | 1: Field is not filled correctly |
| Result | User added a new movie to the database |

ID 4

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Add new Event |
| Summary | User needs to add an Event |
| Actor | User |
| Assumption | User has a personal account |
| Description | 1) Click on the tab add new event  2) User adds the movie theatre, cinema and movie to the event  3) User sets a date and time for the event  4) System checks for each field if it is filled correctly[1]  5) Click add event  6) System inserts new event to the database |
| Exception | 1: Field is not filled correctly |
| Result | User added a new event to the database |

**Testcases**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | Requirement | | | MoSCoW |
| 3 | Add New Movie | | | M |
| Testcase identificatie | Beschrijving van uit te voeren stappen | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat van testcase |
| TID1.1 | Gebruiker voert naam en wachtwoord in en klikt op log in | De applicatie geeft een bevestiging dat hij is ingelogd | Gebruiker is ingelogd | Passed |
| TID1.2 | Gebruiker geeft foute wachtwoord op | Applicatie geeft foutmelding dat wachtwoord niet klopt | Systeem geeft correcte foutmelding weer | Passed |
| TID1.3 | Gebruiker geeft foute username op | Applicatie geeft foutmelding dat username niet klopt | Systeem geeft correcte foutmelding weer | Passed |