PROGRAMMEREN 4: optie JAVA 11627

schooljaar 2014-2015

Project: Kinepolis

Mohamed amajoutt CursistID: 43703

Inhoudsopgave

[1. Situatieschets 2](#_Toc404406548)

[2. Probleemomschrijving 2](#_Toc404406549)

[3. Oplossingbeschrijving 2](#_Toc404406550)

# Situatieschets

Je maakt de analyse van een nieuwe applicatie voor de Kinepolis bioscoop. Jouw applicatie moet het mogelijk maken voor een beheerder om de verschillende aspecten van een bioscoop complex te beheren.

De applicatie bestaat uit 2 onderdelen: Het klantgedeelte, waar klanten en medewerkers informatie over films en voorstellingen kunnen opvragen en waar ze ook tickets kunnen bestellen (indien er nog in voorraad zijn voor deze voorstelling). Een klant kan geen plaats kiezen en kan meerdere tickets tegelijk bestellen, maar slecht voor 1 film tegelijk tickets bestellen.

De beheerder zorgt ervoor dat alle zalen, films en voorstellingen worden ingegeven. Een voorstelling is het afspelen van een film in een zaal op een bepaald uur en dag. Elke voorstelling wordt geboekt naar 95% van de zaalcapaciteit.

Bij het ingeven moet hij er rekening mee houden dat 3D films enkel in een 3d zaal kunnen afgespeeld worden. Gewone films kunnen overal worden afgespeeld. Elke maand krijgt de verantwoordelijke een lijst met beschikbare films. Deze moeten besteld worden en geleverd worden. Wanneer ze in voorraad zijn kunnen voorstellingen gepland worden.

# Probleemomschrijving

Er is geen systeem om aankopen voor voorstellingen elektronisch te gaan bijhouden.

# Oplossingbeschrijving

Java applicatie oplossing met daarbij een webapplicatie in JAVA. Er wordt een MySQL databank aangemaakt op USBWebserver.

# Requirements

## Functionele requirements

* Je moet informatie over films en voorstellingen kunnen opvragen.
* Je moet tickets kunnen bestellen (indien er nog in voorraad zijn).
* Je moet als beheerder zalen, films en voorstelling toevoegen.
* Je moet als verantwoordelijke elke maand een lijst met beschikbare films krijgen.

## Kwaliteitseisen

* Je moet met meerdere personen tegelijk aan het systeem kunnen werken.
* Het systeem moet voldoende beveiligd zijn.
* De data moet redundant worden opgeslagen.
* Tijdens openingsuren moet het systeem minstens 99.5% van de tijd beschikbaar zijn.
* De software moet voldoende gebruiksvriendelijk zijn.
* Tijdens de eerste maand na deployment worden problemen binnen 48 uur onderzocht.