

**Kino Reservation System - Cinewoman**

Teammitglieder: S.Hajnik, O.Achermann, R.Blaauw

Lehrperson: J.Käser

Modul 326

Inhalt

[1 Problembeschreibung 2](#_Toc107687849)

[2 Anforderungsanalyse 2](#_Toc107687850)

[3 Informieren 2](#_Toc107687851)

[3.1 Inspiration 2](#_Toc107687852)

[4 Planen 2](#_Toc107687853)

[4.1 Use Case 2](#_Toc107687854)

[4.2 Use Case Spezifikation 3](#_Toc107687855)

[4.3 Domain Model 4](#_Toc107687856)

[4.4 CRC Karten and Class Diagramm 4](#_Toc107687857)

[4.5 Aufteilung 5](#_Toc107687858)

[5 Reflektion 5](#_Toc107687859)

[5.1 Problemlösung 5](#_Toc107687860)

[6 Testcases 5](#_Toc107687861)

# Problembeschreibung

Das Projekt umfasst ein Kino-Reservations-System. Der Kunde möchte eine Liste aller verfügbaren Filme sehen. Es soll ersichtlich sein wann der Film spielt, im welchem Saal und am wichtigsten ob es noch Plätze zur Verfügung gibt.

# Anforderungsanalyse

Folgende MUSS-Ziele sind gewünscht:

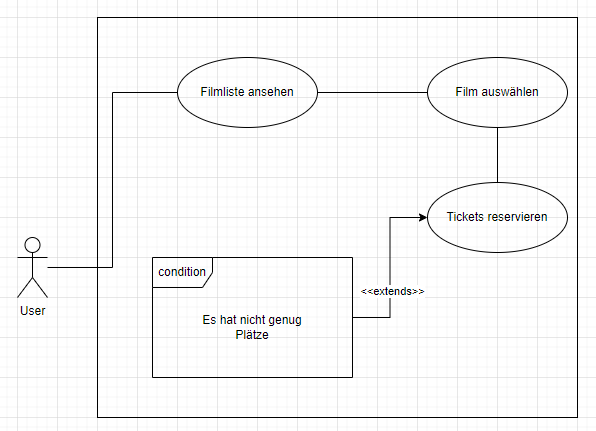
* Liste von Filme anzeigen
* Spielt zum jeweiligen Film ersichtlich
* Saalinformationen werden dargestellt
* Ticketkontingent für Filme werden angezeigt
* Soweit verfügbar, können Tickets reserviert werden

# Informieren

## Inspiration

# Planen

## Use Case



## Use Case Spezifikation

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Nr. | 1 |
| Use Case Titel | Filmliste ansehen |
| Akteure (Actors) | User |
| Vorbedingung (Pre-Condition) | - |
| Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario) | Der User startet die Applikation und eine Liste von den verfügbaren Filmen werden im angezeigt. |
| Nachbedingung (Post-Condition) | Film wird ausgewählt |
| Ausnahmen (Exceptions) | Eventuell wenn keine Filme Verfügbar sind, wird eine Fehlermeldung angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Nr. | 2 |
| Use Case Titel | Film auswählen |
| Akteure (Actors) | User |
| Vorbedingung (Pre-Condition) | Filmliste wurde angezeigt |
| Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario) | Der User wählt einer der Filme aus der Liste aus mit der dazugehörigen Ziffer |
| Nachbedingung (Post-Condition) | Platz für den Film wird reserviert |
| Ausnahmen (Exceptions) | Bei falscher Eingabe wird Fehlermeldung angezeigt. |

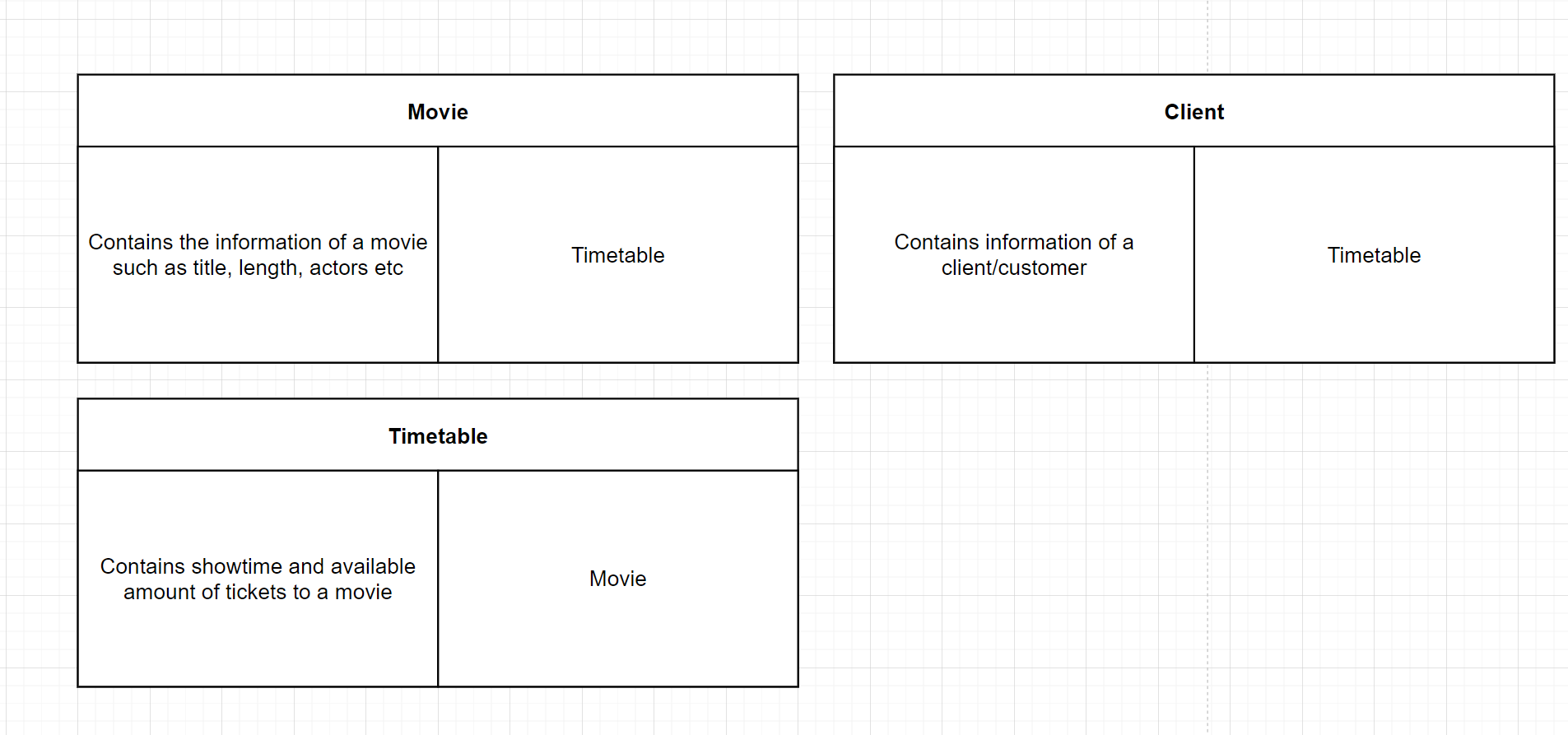
|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Nr. | 3 |
| Use Case Titel | Tickets reservieren |
| Akteure (Actors) | User |
| Vorbedingung (Pre-Condition) | Film wurde ausgewählt und es sind Tickets verfügbar |
| Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario) | Der User reserviert ein Ticket für den auserwählten Film |
| Nachbedingung (Post-Condition) |  |
| Ausnahmen (Exceptions) | Sind keine Tickets mehr Verfügbar, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. |

## Domain Model

Ein Bild, das Text, drinnen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## CRC Karten and Class Diagramm



Ein Bild, das Text, schwarz, Screenshot, Metall enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Aufteilung

Oliver: Planing and Testcases

Raphael: Menülogik

Samuel: JSONReader + Json File

# Reflektion

## Problemlösung

Jegliche Probleme wurden, wenn man selbst nicht weiterkam, stets zusammen in der Gruppe gelöst.

# Testcases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Case | Eingabe | Erwartet | Tatsächlich | OK/NOK |
| Filmliste ansehen | Programmstart | Filmliste wird angezeigt | Filmliste wird angezeigt | OK |
| Error-Message wenn keine Filme verfügbar | Programmstart ohne Filme | Error-Message | Error-Message | OK |
| Film auswählen | Nach erfolgreichem Programmstart einen Film mit der dazugehörigen Ziffer auswählen | Film wird ausgewählt | Film wird ausgewählt | OK |
| Film auswählen mit falscher Eingabe | Eine nicht vorhandene Ziffer, z.B. 3 | Error-Message | Error-Message | OK |
| Sitze für einen Film reservieren | 1 klicken, um Tickets zu reservieren | Tickets werden reserviert und die verfügbaren Plätze werden reduziert | Tickets werden reserviert und die verfügbaren Plätze werden reduziert | OK |
| Platz reservieren, wenn keine mehr verfügbar sind | 1 klicken, um Tickets zu reservieren | Error-Message | Error-Message | OK |
| Mehr Informationen zum Film ansehen | 2 klicken, um Informationen anzusehen | Filmname, Saal, Vorstellungszeit wird angezeigt | Filmname, Saal, Vorstellungszeit wird angezeigt | OK |
| Nameneingabe bei Programmstart | Ich gebe einen Namen ein beim Programmstart | Mein Name wird gespeichert und angezeigt im Menü | Mein Name wird gespeichert und angezeigt im Menü | OK |
| Programm beenden | 0 drücken, um das Programm zu beenden | Das Programm wird mit einer Message beendet | Das Programm wird mit einer Message beendet | OK |