

# TheScope

## Cinema Management System

### Inceptie

Versie:	0.1.1
Status:	draft
Auteurs:	Kenny V. Olivier B. Oscar Y. Bjorn P. Tom H.
Datum:	30 april 2023
Classificatie:	Vertrouwelijk

## Inhoudstabel

---

1	Documentbeheer .....	3
2	Missie Statement.....	4
3	Project beschrijving .....	4
4	Functionele behoeften .....	5
5	Niet functionele behoeften .....	6
6	Database ERD .....	6
7	Class diagram models.....	7
8	Kosten/Baten .....	8
8.1	Kosten .....	8
8.2	Baten.....	8

## Documentbeheer

---

### Verwante documenten

Document	Bestand	Versie
1. Opdracht		
2. Offerte		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

### Oplevering

Naam	Tekent voor	Datum	Handtekening
Kenny Verheyden	juistheid en volledigheid	2023-04-28	
	revisie		
	goedkeuring		



## 1 Missie Statement

---

Platform met verschillende toepassingen voor het runnen van een bioscoop. Verschillende afdelingen kunnen elk specifieke taken uitvoeren die nodig zijn. Planning film vertoning, films toevoegen, online reservatie inbrengen en cleaning crew planning.

## 2 Project beschrijving

---

- Taal van de applicatie is Engels
- Spring Boot Maven applicatie
- Database MySQL
- Versie opvolging op Github

### 3 Functionele behoeften

---

#### F1 Gebruikersbeheer

- F1.1 Gebruiker kan registreren voor een account
- F1.2 Gebruiker kan in en uitloggen
- F1.3 Gebruiker kan zien met welke gebruikersnaam (email) is ingelogd
- F1.4 Gebruiker kan zijn gegevens wijzigen
- F1.5 Gebruiker kan zijn wachtwoord wijzigen
- F1.6 Admin kan gebruiker verwijderen
- F1.7 Admin kan role wijzigen, behalve primaire admin account
- F1.8 Admin kan wachtwoord van gebruiker wijzigen
- F1.9 Admin kan de gegevens van de gebruiker wijzigen

#### F2 Schedule manager

- F2.1 Beheer van movie database
- F2.2 Films toevoegen/deleten
- F2.3 Beheer zalen
- F2.4 Planning start films
- F2.5 Plannen cleaning na film
- F2.6 Soorten stoelen
- F2.7 3D toeslag

#### F3 Desk manager

- F3.1 Films toevoegen en verwijderen
- F3.2 Reservatie (ticket)
- F3.3 Account maken

#### F4 Cleaning crew

- F4.1 Cleaning na elke film
- F4.2 Films mogen niet samen stoppen
- F4.3 Tijdens films cleaning gang/wc

## 4 Niet functionele behoeften

### NF 1 Platform

#### NF 1.1 Server

NF 1.1.1 Setup intranet via domain server / controller

#### NF 1.2 Client

NF 1.2.1 Kiosk on site

NF 1.2.2 Remote access via internet

#### NF 1.3 Performantie

NF 1.3.1 Het systeem ondersteunt meerdere gebruikers

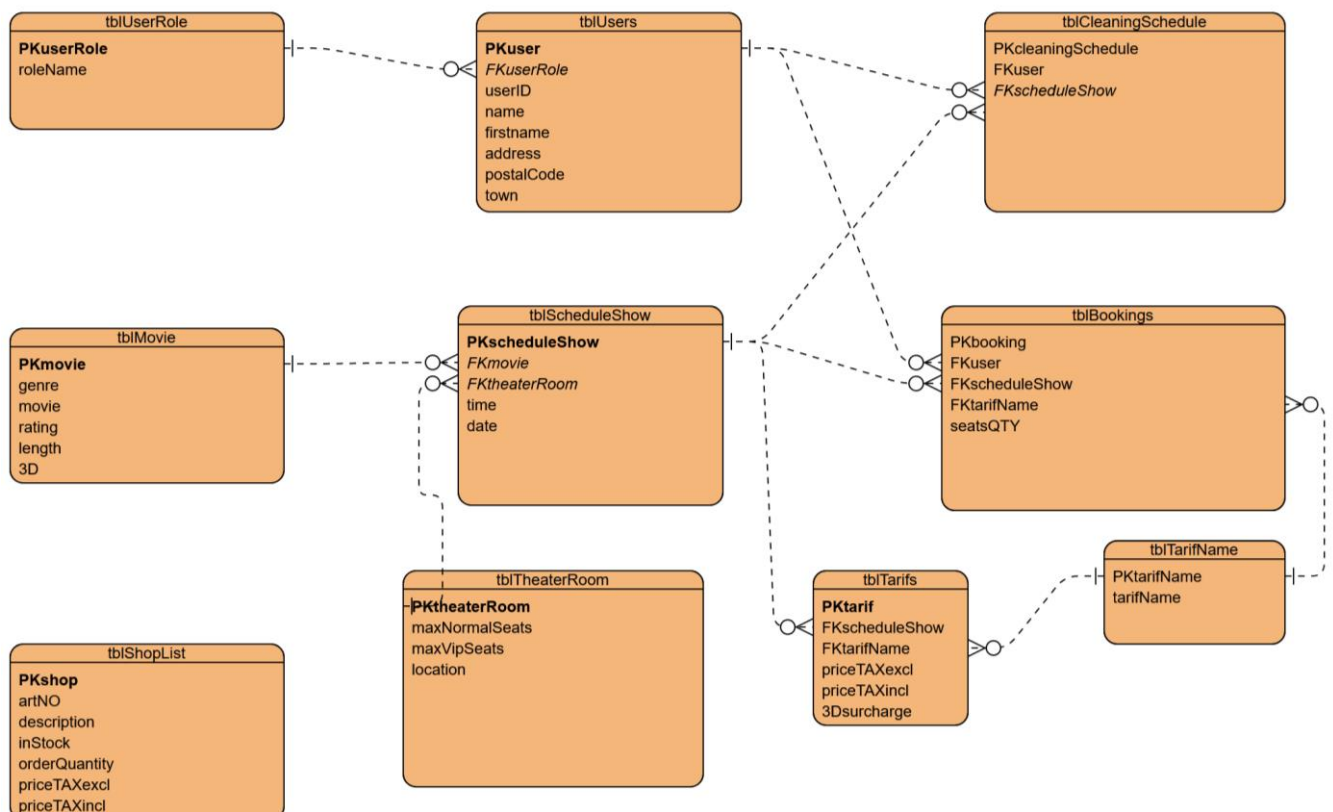
#### NF 1.4 Applicatie

NF 1.4.1 Ontwikkeling in Java, Spring Boot Maven, Hibernate

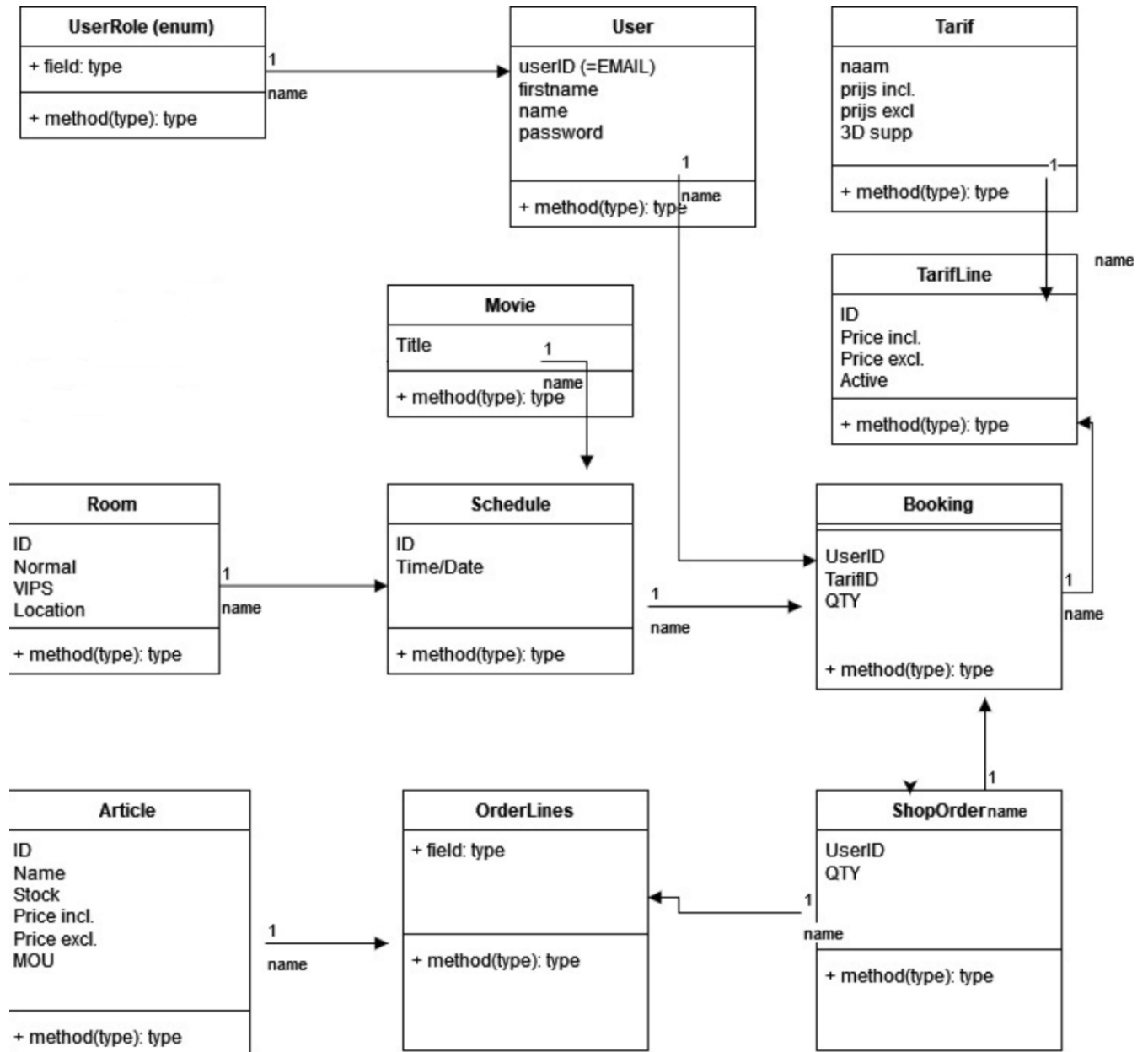
NF 1.4.2 Web interface HTML 5, CSS is responsive

NF 1.4.3 Encryptie gebruiker wachtwoord

## 5 Database ERD



## 6 Class diagram models



## 7 Kosten/Baten

---

### 7.1 Kosten

Wat	Kost
Transitie en opleiding key users	€400 +/-
Ontwikkeling (25 mandagen)	offerte
Analyse en design: 7 mandagen	offerte

### 7.2 Baten

Door het gebruiksgemak en een betere service voor de klant wordt een omzetstijging van ongeveer 5% verwacht. Dit cijfer is gebaseerd op het aantal reservaties dat in het verleden niet zijn doorgedaan omdat de opvolging van voorlopige reservaties niet correct gebeurde.

Door een betere organisatie van de kuisploeg wordt maandelijks 30 manuur uitgespaard.