# Specifikacija projekta

## Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Kino

**Nastavna grupa:** Grupa 8, tim 3

**Link na repozitorij tima:** https://github.com/ooad-2024-2025/Grupa8-Tim3

**Članovi tima:**

1. Emira Kurtović
2. Merjem Milišić
3. Amna Kerla

**Namjena sistema:**

Svrha ove web aplikacije je online korisnički pristup svim ponudama kina. Kroz našu aplikaciju, korisnik u bilo kojem momentu, na bilo kojem mjestu može planirati i rezervisati naredni odlazak u kino. Zaposlenici kina mogu skeniranjem QR koda jednostavno izvršiti provjeru karata gledalaca, te admin u svakom momentu ima uvid u sve kupljene karte u sistemu.

## Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pregled filmova - početna stranica

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Korisnik ima uvid u ovosedmični repertoar. Filmovi su grupisani prema žanru. Klikom na određeni film korisnik vidi osnovne informacije o filmu kao i termine projekcija. Pregled filmova moguć je i bez naloga, odnosno može gledati stranicu kao gost. Administrator ima mogućnost ažuriranja početne stranice.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Sign up/Sign in

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** Mogućnosti korisnika da napravi personalni nalog na aplikaciji. Korisnik ima opciju registrovati se na stranicu koristeći svoju e-mail adresu. Prilikom registracije korisnik bira svoj username i password, koji mu omogućavaju da kreira i kasnije koristi svoj nalog.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Rezervacija karata

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Klikom na dugme korisnik rezerviše kartu za željenu projekciju filma. Korisnici koji nemaju račun u mogućnosti su vidjeti koji su filmovi na repertoaru, ali ne mogu rezervisati kartu. Prilikom rezervisanja karte, moguće je odabrati jedan od popusta (npr. studentski, penzionerski i sl.), ako korisnik ispunjava uslove za njega.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pregled kupljenih karata

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

**Opis funkcionalnosti:** Korisnik prikom ulaska na stranicu ima uvid u kupljene karte sortirane prema datumu i vremenu projekcije. Administrator također ima uvid u sve kupljene karte iz sistema.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Skeniranje kupljenih karata

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:** Nakon uspješne kupovine karte na stranici zaposlenik će skenirati unikatni QR kod i validirati kartu na ulazu u salu projekcije. QR kod će se nalaziti na karti koja se nalazi u sekciji Pregled kupljnih karata. Klikom na željenu kartu prikazat će se prozor s QR kodom.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Otkazivanje karata

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Ukoliko se korisnik predomisli može do završetka filma obrisati kartu ukoliko nije iskorištena. Administrator može također izvršiti brisanje karata.

## Akteri sistema

*Korisnici usluga sistema*

1. **Naziv aktera:** Gledalac

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1. Pregled filmova - početna stranica | Mogućnost pregleda |
| 1. Sign up/Sign in | Mogućnost uređivanja |
| 1. Rezervacija karata | Mogućnost uređivanja |
| 1. Pregled kupljenih karata | Mogućnost pregleda |
| 1. Otkazivanje karata | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera:** Kino - radnik

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1. Pregled filmova - početna stranica | Mogućnost pregleda |
| 1. Sign up/Sign in | Mogućnost uređivanja |
| 1. Skeniranje kupljenih karata | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera:** Administartor kina

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| 1. Pregled filmova - početna stranica | Mogućnost uređivanja |
| 1. Sign up/Sign in | Mogućnost uređivanja |
| 1. Pregled kupljenih karata | Mogućnost uređivanja |
| 1. Otkazivanje karata | Mogućnost uređivanja |
| 1. Skeniranje kupljenih karata | Mogućnost uređivanja |
| 1. Rezervacija karata | Mogućnost uređivanja |

## Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Performanse

**Opis:** Sistem mora biti u stanju da obradi više zahtijeva istovremeno.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Sigurnost

**Opis:** Korisnici moraju imati autentifikaciju putem dvofaktorske identifikacije.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Upotrebljivost

**Opis:** Korisnički interfejs mora biti intuitivan i omogućiti korisniku da završi osnovne operacije u konačan broj koraka.