Proiect: Movie Ticket Booking System

Nume: Pop Vlad Ioan

Descriere:

Movie Ticket Booking System este o aplicație care permite utilizatorilor să rezerve bilete pentru filmele dorite. Utilizatorii pot vizualiza lista de filme disponibile, pot verifica disponibilitatea locurilor și pot efectua rezervări online.

Tehnologii Utilizate:

-Limbaj de programare: Java

-Framework: Spring Boot, Angular

-Bază de date: H2 Database

-Interfață Utilizator: HTML, CSS, TypeScript

-Gestionarea dependențelor: Maven

-Altele: Lombok

Funcționalități Principale:

1.Căutare și vizualizare filme disponibile

2.Rezervare de bilete pentru filme

3.Verificare disponibilitate locuri

4.Ștergere a biletelor rezervate

5.Vizualizare detaliată a biletelor rezervate

Componente:

-Service-uri: TicketService, MovieService

-Repositories: TicketRepository, MovieRepository

-Model: Ticket, Movie, TicketResponseDTO

-Excepții personalizate: MovieNotFoundException, SeatAlreadyBookedException

Flux de lucru:

1.Utilizatorul accesează platforma și navighează către lista de filme.

2.Utilizatorul selectează filmul dorit.

3.Utilizatorul completează detaliile și finalizează rezervarea.

4.Platforma validează rezervarea și actualizează baza de date.