

DOCUMENTAȚIE

Aplicație E-Commerce

VONICA PAUL
ROBU RALUCA
ȘOMODI DENISE
GRUPA: 30233

Scopul Proiectului

Această aplicație a fost realizată pentru a răspunde unei nevoi practice în domeniul comerțului electronic. Echipa noastră și-a propus să creeze o platformă intuitivă și accesibilă care să faciliteze cumpărăturile online, oferind o experiență plăcută și funcționalități relevante pentru utilizatori. În era digitală, un astfel de proiect nu doar că dezvoltă abilități tehnice, dar contribuie și la explorarea dinamicii dintre utilizator și tehnologie în mediul comercial.

Descrierea aplicației

Aplicația noastră reprezintă o soluție completă pentru cumpărăturile online, adaptată nevoilor moderne ale utilizatorilor. Prin intermediul acestei platforme, utilizatorii au posibilitatea de a explora o gamă variată de produse, organizate în categorii pentru o navigare simplă și eficientă. Fiecare produs include detalii clare precum numele, categoria, prețul, o imagine reprezentativă și recenzii lăsate de alți utilizatori, ceea ce ajută la luarea unei decizii informate de cumpărare.

Un alt aspect important al aplicației este personalizarea experienței de utilizator. Produsele pot fi adăugate în lista de favorite pentru a fi urmărite ulterior sau în coșul de cumpărături pentru achiziții imediate. Mai mult, aplicația utilizează un sistem avansat de recomandări, care sugerează articole relevante bazate pe preferințele și istoricul fiecărui utilizator.

Integrarea dintre backend-ul robust, realizat cu **Spring Boot**, și frontend-ul modern, dezvoltat în **React.js**, asigură o performanță optimă și o interfață intuitivă. Aplicația include și posibilitatea de a adăuga recenzii, încurajând utilizatorii să împărtășească experiențele lor cu produsele achiziționate.

Funcționarea aplicației

1. **Autentificare și Înregistrare:** Utilizatorii se pot înregistra și autentifica pentru a accesa funcționalitățile personalizate.
2. **Navigare Produse:** Produsele pot fi vizualizate după categorii, iar utilizatorii pot consulta detalii suplimentare pentru fiecare articol.
3. **Coș de Cumpărături și Favorite:** Articolele pot fi adăugate în coșul de cumpărături sau marcate ca favorite pentru acces rapid ulterior.
4. **Recomandări Personalizate:** Sistemul sugerează produse în funcție de preferințele exprimate prin articolele favorite.
5. **Recenzii:** Utilizatorii pot lăsa feedback pentru produse.

Diagrama de clase

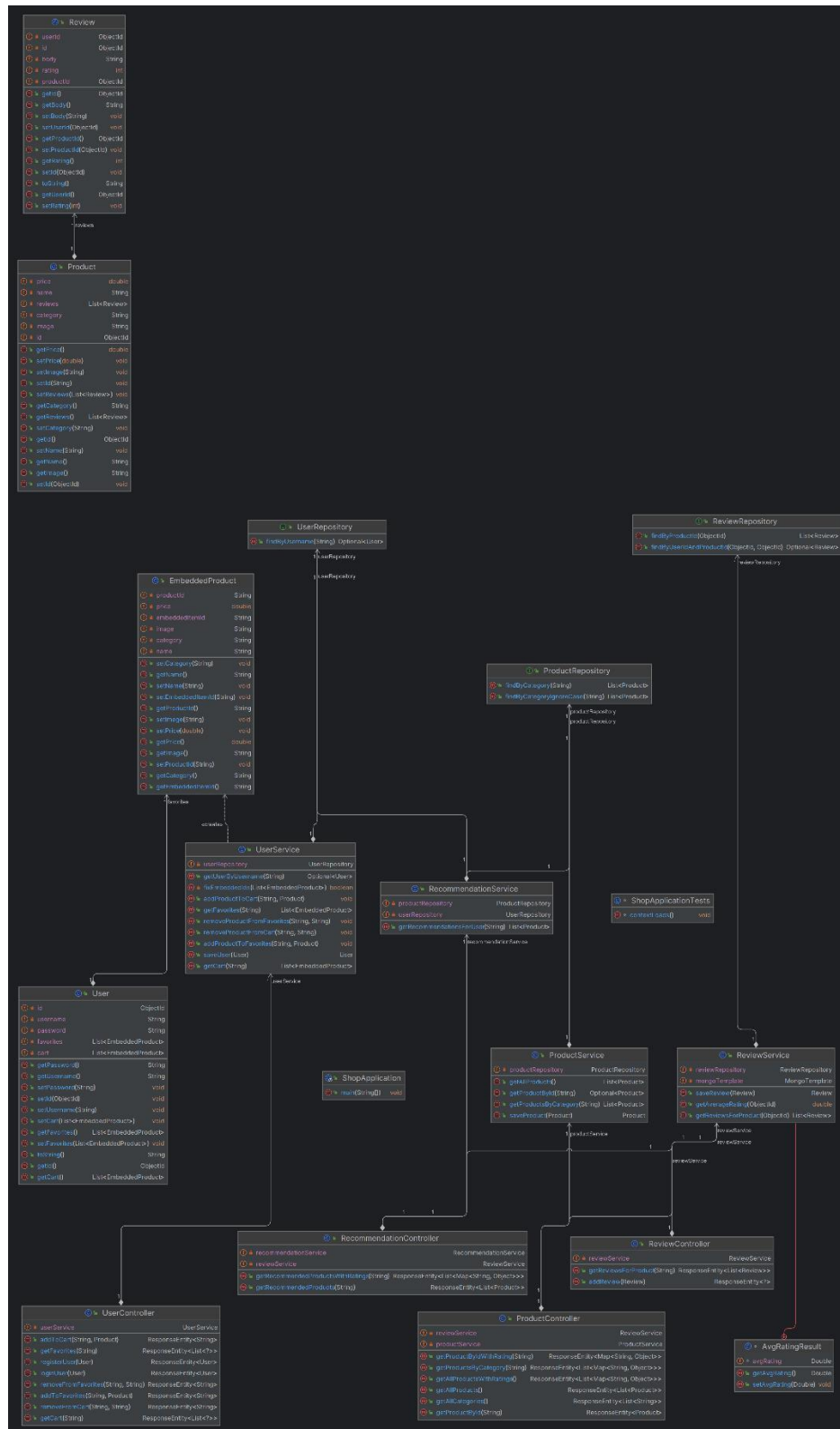
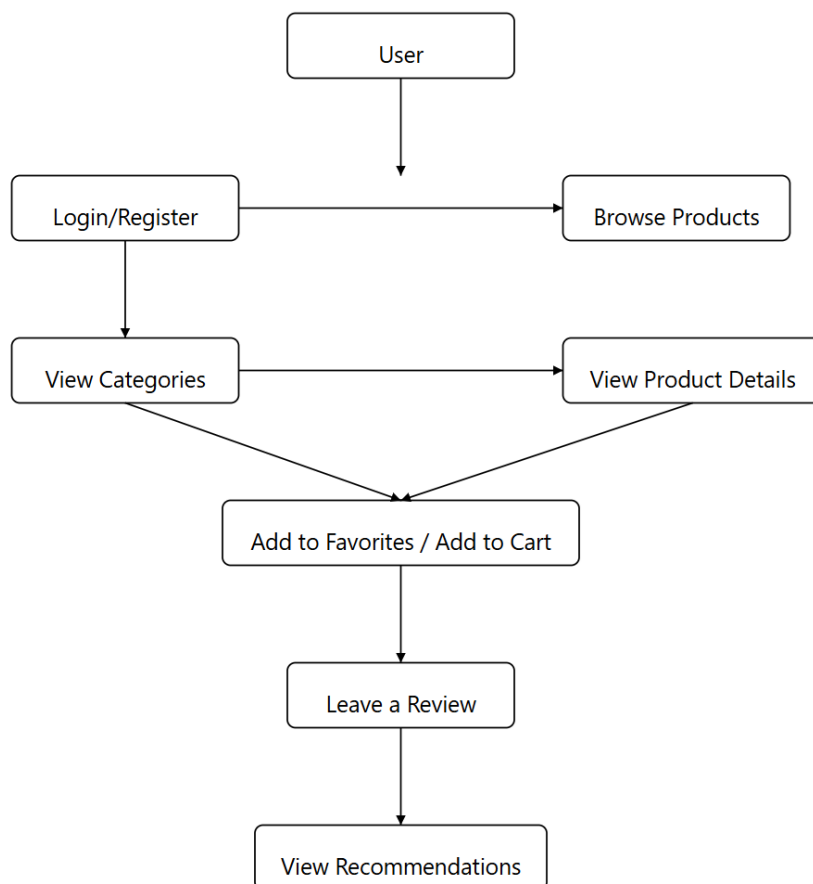


Diagrama cazurilor de utilizare



Concluzie

Proiectul nostru demonstrează potențialul tehnologiilor moderne în domeniul comerțului electronic, adresând atât nevoi practice, cât și provocări tehnice. Aplicația este ușor extensibilă și deschisă la îmbunătățiri viitoare.