

Raport de implementare a funcționalităților aplicației

În cadrul proiectului, au fost dezvoltate și implementate următoarele funcționalități, fiecare atribuindu-se celor doi colegi, **Dilmac Cemil-Andrei** și **Opran Andrei**, după cum urmează:

1. **Tipuri de utilizatori (0.5p)**
 - Au fost definite patru tipuri de utilizatori: *neînregistrat*, *înregistrat*, *colaborator* și *administrator*.
 - **Implementare integrală:** Dilmac Cemil-Andrei.
2. **Funcționalități pentru colaborator și administrator (1.0p)**
 - *Colaboratorul* poate adăuga produse în magazin, trimițând cereri de adăugare administratorului. Administratorul le poate aproba sau respinge. După aprobare, produsele devin vizibile în magazin.
 - **Implementare integrală:** Opran Andrei.
3. **Categorii de produse (1.0p)**
 - Produsele sunt organizate pe categorii, create, editate și șterse *dinamic* de către administrator, direct din interfața aplicației.
 - **Implementare integrală:** Opran Andrei.
4. **Structura produselor (1.0p)**
 - Fiecare produs are: titlu, descriere, poză, preț, stoc, rating (1-5 stele) și review-uri (comentarii text).
 - Fiecare utilizator poate acorda un rating (nu este obligatoriu) și poate lăsa un review text (opțional).
 - Scorul final al produsului este calculat pe baza tuturor ratingurilor existente.
 - **Implementare integrală:** Opran Andrei.
5. **Editarea și ștergerea produselor de către colaborator (1.0p)**
 - *Colaboratorul* poate edita și șterge produsele adăugate de el. După editare, produsul necesită din nou aprobare din partea administratorului.
 - **Implementare integrală:** Opran Andrei.
6. **Fluxul utilizatorului neînregistrat (0.5p)**
 - *Utilizatorul neînregistrat* poate vizualiza produsele și comentariile asociate acestora: Opran Andrei
 - **Dacă încearcă să adauge un produs în coș, este redirecționat către procesul de înregistrare:** Dilmac Cemil-Andrei.
7. **Utilizatorul înregistrat: comenzi și review-uri (1.0p + 0.5p)**
 - După înregistrare, utilizatorul poate plasa comenzi (adăuga produse în coș), poate lăsa review-uri și rating, pe care ulterior le poate edita sau șterge.
 - În momentul plasării comenzii (fictiv), stocul produsului scade corespunzător cantității achiziționate.
 - **Gestionarea comenzilor (actualizare stoc, plasarea în coș, ștergerea comenzii):** Dilmac Cemil-Andrei.
 - **Funcționalități de editare și ștergere a review-urilor:** Opran Andrei.
 - **Ștergerea comenzii:** Dilmac Cemil-Andrei.
8. **Motor de căutare (1.0p)**
 - Produsele pot fi căutate după denumire, inclusiv prin fragmente parțiale ale numelui.
 - **Implementare integrală:** Opran Andrei.

9. Funcționalități suplimentare pentru administrator (1.0p)

- **Administratorul poate șterge și edita atât produse, cât și comentarii:**Opran Andrei.
 - **Poate, de asemenea, să activeze sau să revoce drepturile utilizatorilor:**Dilmac Cemil-Andrei.
-

Contribuția fiecărui membru

● Dilmac Cemil-Andrei

- A implementat sistemul cu cele patru tipuri de utilizatori (neînregistrat, înregistrat, colaborator, administrator).
- S-a ocupat preponderent de gestionarea comenzilor, coșului de cumpărături, userilor și a produselor din coș (*Orders, Carts, Users, CartProducts*).
- A implementat redirecționarea utilizatorului neînregistrat către înregistrare și gestionarea fluxului de ștergere a comenzilor.

● Opran Andrei

- A dezvoltat partea legată de produse, categorii, review-uri și comentarii (*Products, Reviews, Comments, Categories*).
 - A implementat întreg fluxul de aprobare pentru editarea și publicarea produselor de către colaboratori.
 - S-a ocupat de motorul de căutare, care permite căutarea și după fragmente din denumire.
 - A creat funcționalitățile prin care administratorul poate edita și șterge produse și comentarii, precum și cea de activare/revocare a drepturilor utilizatorilor.
-

Concluzie

Pe parcursul proiectului, cei doi colegi și-au împărțit responsabilitățile în mod echilibrat, consultându-se constant și stabilind împreună elementele de design. **Dilmac Cemil-Andrei** a fost axat mai mult pe partea de backend (orders, carts, users), pe funcționalitățile de gestionare a comenzilor și pe activarea/revocarea drepturilor utilizatorilor, în timp ce **Opran Andrei** a fost responsabil cu gestionarea produselor, categoriilor, review-urilor și cu implementarea funcțiilor de administrare ce implică editarea și ștergerea produselor și comentariilor. Împreună, au asigurat o colaborare eficientă și au integrat toate funcționalitățile într-un mod unitar, respectând cerințele proiectului.