

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 1/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

Data	Versiune	Autor	Comentarii
11.05.2024	1	Ivan Alexandru	Cerinte functionale pentru site

Cerintele de sistem pentru Romanian Football Shop

1	Introducere	2
2	Prezentarea generala a actorilor si a diagramelor use-case	2
3	Descrierea detaliata a actorilor si a diagramelor use-case.....	2
3.1	Actorii.....	2
3.1.1	Administrator	2
3.1.2	Utilizator.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Vizitator.....	3
3.2	Diagrame use-case.....	4
3.2.1	Diagrama use-case a administratorului	4
3.2.2	Diagrama use-case utilizatorului	5
3.2.3	Diagrama use-case a vizitatorului	7
4	Lista de Functionalitati	8

Avizat: (date, signature)	Aprobat: (date, signature)
Nume Student: Address: Observator 3400 Cluj-Napoca Romania	Phone: Fax: E-mail: Web:

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 2/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

1 Introducere

Acest proiect reprezinta o platforma online pentru vanzarea de tricouri de fotbal, adresata atat persoanelor fizice, cat si celor juridice. Magazinul gestioneaza si stocheaza datele de cumparare ale utilizatorilor intr-o baza de date bine organizata, asigurand o evidenta clara a tranzactiilor. Utilizatorii beneficiaza de o interfata intuitiva, menita sa faca procesul de achizitie rapid si simplu, conectand utilizatorii cu pasiunea pentru fotbal.

2 Prezentarea generala a actorilor si a diagramelor use-case

Actorii care vor interactiona cu sistemul de fata sunt de 2 tipuri:

Actor	Tip	Descriere
Administrator	Uman	Persoana care administreaza/configureaza sistemul
User autorizat (client)	Uman	Persoana care poate adauga in cos, lasa recenzii, salva in wishlist si plasa comenzi
Vizitator	Uman	Persoana care doar viziteaza, fara a avea optiunea de a cumpara, a lasa recenzii sau a salva in wishlist

3 Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case

3.1 Actorii

3.1.1 Administrator

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Administratorul va gestiona platforma. Acesta va putea adauga, edita sau sterge produse, va putea vizualiza si gestiona comenzi, va gestiona utilizatori, si va putea crea cupoane de reduceri. Administratorului ii este salvata functia in baza de date, acesta in momentul in care se logheaza pe site, ii sunt valabile toate optiunile de mai sus.

Unde e utilizat:

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 3/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

- Logare ca admin
- Adauga, editeaza si sterge produse;
- Gestioneaza utilizatori;
- Vizualizeaza si gestioneaza comenzi;
- Actualizeaza stockul;
- Creeaza cupoane de reducere;

3.1.2 Client

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Client-ul este un utilizator care are cont, dupa ce acesta se logheaza pe cont va putea sa adauge sau elimine produse in cos, putea adauga sau elimina produse din wishlist, lasa recenzii la produse sau edita datele personale

Unde e utilizat:

- Logare ca utilizator;
- Editeaza profil utilizator;
- Comanda produse;
- Vizualizeaza produse;
- Adauga/Elimina produse din cos;
- Adauga/Elimina produse din wishlist;
- Adauga recenzii;

3.1.3 Vizitator

Tip : Uman

Descriere detaliată:

Vizitatorul va putea doar vizualiza produsele, acesta nu va avea alte optiuni pana nu isi va creea un cont pentru ca datele si preferintele sa ii poata fi memorate si gestionate.

Unde e utilizat:

- Accesare magazin;

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 4/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

- Vizualizare produse;

3.2 Diagrame use-case

3.2.1 Diagrama use-case a administratorului

Descriere:

Administratorul va accesa sistemul utilizand adresa de email si parola. Odata autentificat, va avea la dispozitie urmatoarele optiuni:

- **Gestionarea produselor:** poate adauga produse noi, actualiza detaliile produselor existente si sterge produsele selectate.
- **Administrarea utilizatorilor:** poate crea utilizatori noi, edita informatiile acestora si sterge utilizatorii din sistem.
- **Monitorizarea comenzilor:** poate vizualiza toate comenzile plasate. In cazul comenzilor livrate, acestea pot fi eliminate din baza de date pentru o gestionare eficienta.
- **Crearea cupoanelor de reducere:** poate genera cupoane care ofera reduceri intre 10% si 30% pentru clientii magazinului.

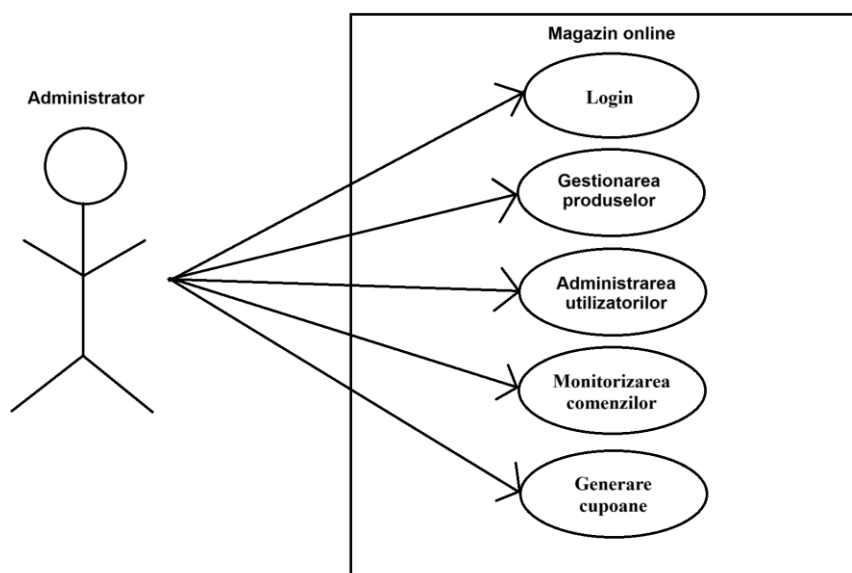
Aceasta structura ofera administratorului control complet asupra produselor, utilizatorilor si comenzilor din sistem.

Pre-condiții și post-condiții:

Administratorul va trebui sa se autentifice pe contul lui pentru a beneficia de aceste optiuni legate de administratie

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 5/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

Diagrama:



3.2.2 Diagrama use-case a userului

Descriere:

Un utilizator are acces la o gama de functii menite sa simplifice experienta de cumparare si sa-i ofere un control complet asupra contului si preferintelor sale.

- **Logare ca utilizator:** Utilizatorul se poate conecta in contul personal folosind email-ul si parola, accesand astfel toate functionalitatile disponibile.
- **Editarea profilului:** Utilizatorul isi poate modifica informatiile din profil, inclusiv datele de contact si preferintele, pentru o experienta personalizata.
- **Comanda produse:** Dupa selectarea articolelor dorite, utilizatorul poate plasa o comanda, urmand pasii necesari pentru finalizarea acesteia.
- **Vizualizarea produselor:** Utilizatorul poate explora intreaga colectie de tricouri disponibile, filtrand si sortand produsele in functie de preferinte.
- **Adaugare/Eliminare produse din cos:** Pe masura ce navigheaza prin magazin, utilizatorul poate adauga produsele dorite in cos si le poate elimina oricand inainte de finalizarea comenzii.

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 6/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

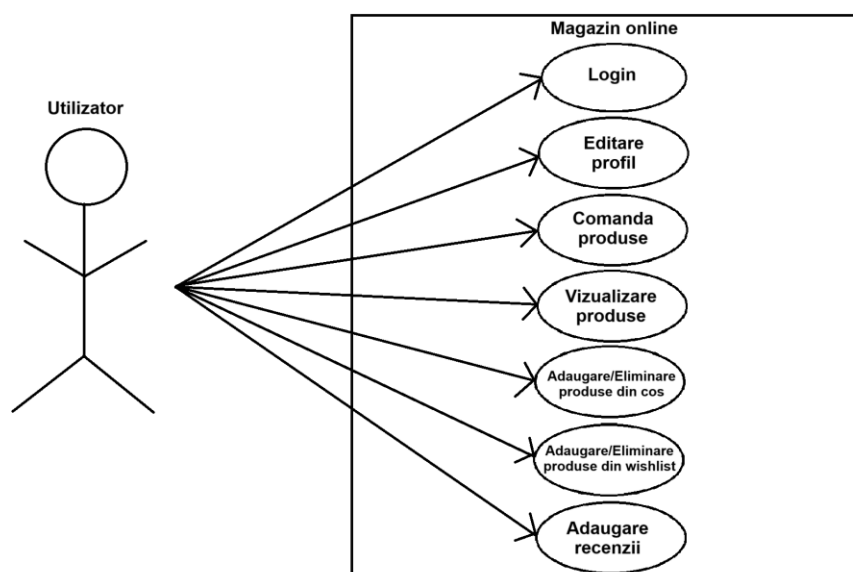
- **Adaugare/Eliminare produse din wishlist:** Pentru produsele preferate, utilizatorul poate folosi optiunea de wishlist, facilitand accesul rapid la articolele favorite, pe care le poate adauga sau elimina dupa dorinta.
- **Adaugare recenzii:** Utilizatorul poate oferi feedback sub forma de recenzii pentru produsele achizitionate, ajutand astfel si alti cumparatori sa ia decizii informate.

Aceste functii contribuie la o experienta de cumparaturi personalizata si interactiva, permitand utilizatorului sa navigheze, sa selecteze si sa comande produsele dorite intr-un mod facil si eficient.

Pre-condiții și post-condiții:

Utilizatorul va trebui sa fie autentificat in sistem pentru a putea beneficia de aceste functii

Diagrama:



Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 7/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

3.2.3 Diagrama use-case a vizitatorului

Descriere:

Vizitatorul are acces la o parte din functionalitatile magazinului, oferindu-i posibilitatea de a explora produsele si de a evalua oferta disponibila inainte de a-si crea un cont.

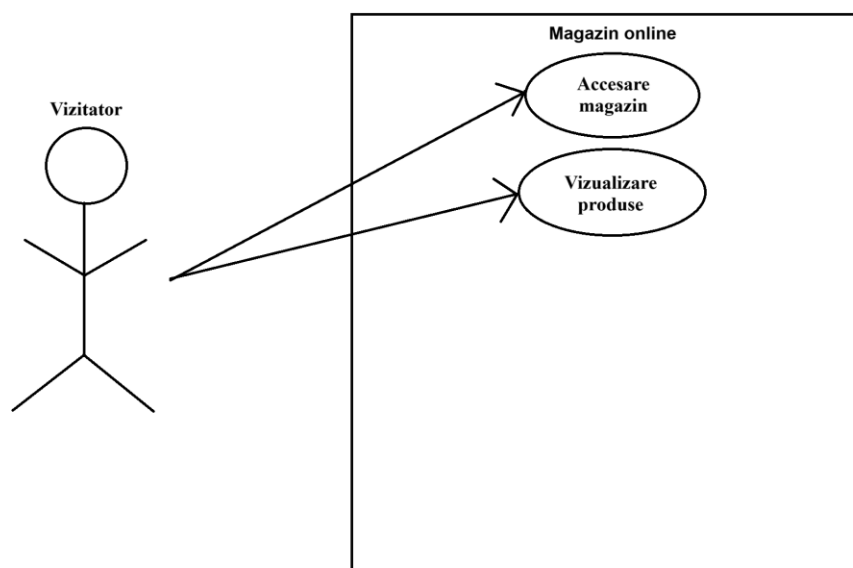
- **Accesare magazin:** Vizitatorul poate accesa magazinul online fara a avea nevoie de un cont, beneficiind de o experienta de navigare deschisa si intuitiva.
- **Vizualizare produse:** Vizitatorul poate explora intreaga colectie de tricouri de fotbal, avand acces la detaliile produselor, inclusiv imagini, descrieri si specificatii.

Aceste optiuni permit vizitatorului sa se familiarizeze cu oferta magazinului si sa isi formeze o idee asupra produselor disponibile, incurajand astfel crearea unui cont pentru a beneficia de acces complet la functiile de comanda si personalizare.

Pre-condiții și post-condiții:

Vizitatorul nu poate face operatii pana cand nu se inregistreaza pe site.

Diagrama:



Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 8/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

4 Lista de Functionalitati

4.1 Autentificare și înregistrare:

- Utilizatorii se pot înregistra și autentifica pentru a-și gestiona comenzile și conturile.

4.2 Catalog de produse:

- Listarea tricourilor de fotbal cu imagini, descriere, mărimi disponibile și preț.

4.3 Căutare și filtrare produse:

- Filtrarea produselor după echipă, preț și mărime.

4.4 Detalii produs:

- O pagină pentru fiecare tricou cu informații detaliate și recenzii de la cumpărători.

4.5 Cos de cumpărături:

- Utilizatorii pot adăuga tricouri în cos, vizualiza costul total și modifica cantitatea sau elimina produse.

4.6 Checkout și plată:

- Opțiuni pentru finalizarea comenzii, cu metode de plată multiple (card, PayPal etc.).

Ivan Alexandru-Mihai 30232	Cerinte functionale pentru proiectul : Romanian Football Shop	Page 9/9
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

4.7 Wishlist (Lista de dorinte):

- Utilizatorii pot salva tricouri pentru a le cumpara ulterior.

4.8 Recenzii si evaluari produse:

- Cumparatorii pot lasa recenzii si evaluari pentru produsele achizitionate.

4.9 Gestionare cont utilizator:

- Utilizatorii isi pot gestiona detaliile personale, adresele de livrare si istoricul comenzilor.

4.10 Sistem de reduceri si cupoane:

- Oferirea de reduceri, cupoane sau oferte speciale pentru utilizatori.

4.11 Sectiune de administrare produse:

- Administratorul poate adauga, edita si sterge produse din catalog.

4.12 Gestionare comenzi:

- Vizualizarea si gestionarea comenzilor atat de catre utilizator, cat si de catre admin (status comanda, livrare).