

Data	Versiune	Autor	Comentarii
28.10.2024	0.1	Creț Maria-Magdalena	Prima Versiune

Cerințele de sistem pentru Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior

1	Introducere	2
2	Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case	2
3	Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case.....	2
3.1	Actorii.....	2
3.1.1	Administrator	2
3.1.2	User	3
3.1.3	Vizitator.....	3
3.2	Diagrame use-case.....	3
3.2.1	Diagrama use-case a administratorului	3
3.2.2	Diagrama use-case a userului	4
3.2.3	Diagrama use-case a vizitatorului	5
4	Lista de Functionalitati.....	6

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

Creț Maria-Magdalena Grupa 30233	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior</i>	Page 2/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

1 Introducere

Proiectul de față este o aplicație de design interior destinată vânzării și prezentării articolelor de mobilier și decorațiuni, creată pentru a oferi o experiență de cumpărare digitală cât mai interactivă și convenabilă. Aplicația include o interfață intuitivă și ușor de utilizat, prin care utilizatorii pot explora o varietate de produse – de la mobilier modern și clasic, până la decorațiuni diverse, toate organizate pe categorii bine definite.

Pe lângă simpla vizualizare, aplicația permite adăugarea produselor preferate într-o listă de favorite sau direct în coșul de cumpărături, facilitând astfel procesul de cumpărare. La final, utilizatorii pot finaliza comanda, beneficiind de opțiuni de plată și livrare personalizate.

Sistemul dispune de o bază de date complexă, care stochează informații despre fiecare produs.

2 Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case

Actorii care vor interacționa cu sistemul de față sunt de 3 tipuri:

Actor	Tip	Descriere
Administrator	Uman	Persoana care administrează/configurează sistemul
User autorizat (client)	Uman	Utilizatorul care se înregistrează și folosește sistemul pentru a vizualiza sau cumpăra mobilier
Vizitator	Uman	Persoana care doar vizitează aplicația, fără a avea opțiunea de a cumpăra produse

3 Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case

3.1 Actorii

3.1.1 Administrator

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Administratorul este responsabil pentru menținerea și configurarea sistemului. El are posibilitatea de a gestiona profilurile utilizatorilor și produsele din catalog, având acces la funcții de adăugare, eliminare și modificare. În plus, administratorul organizează categoriile de produse. Pentru a efectua aceste activități, administratorul trebuie să se autentifice cu o parolă, iar la finalul sesiunii ar fi indicat să se deconecteze.

Unde e utilizat:

- Adăugarea de produse noi

Creț Maria-Magdalena Grupa 30233	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior</i>	Page 3/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

- Actualizarea catalogului de produse
- Administrarea utilizatorilor (adăugare/eliminare)
- Crearea și gestionarea campaniilor de newsletter

3.1.2 User

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Utilizatorul este un client care își poate crea un cont în aplicație. După autentificare, acesta poate adăuga produse în coșul de cumpărături, finaliza achiziții, adăuga produse în lista de preferințe și vizualiza produsele existente. Utilizatorul poate, de asemenea, să își gestioneze profilul, să modifice adresa de email sau detaliile personale setate la început, precum numărul de telefon, să șteargă definitiv contul creat.

Unde e utilizat:

- Înregistrare ca utilizator
- Autentificare în cont
- Vizualizare produse și categorii
- Adăugare produse în coșul de cumpărături
- Finalizare comenzi
- Gestionare lista de preferințe

3.1.3 Vizitator

Tip : Uman

Descriere detaliată:

Vizitatorul este o persoană care accesează aplicația fără a avea un cont creat. Vizitatorii pot explora produsele din catalog, pot vizualiza detalii despre mobilier, dar nu au opțiunea de a adăuga produse în coșul de cumpărături. Aceștia au însă posibilitatea de a se înregistra și a crea un cont pentru a beneficia de toate funcționalitățile aplicației. Astfel că vizitatorul este de fapt un utilizator temporar.

Unde e utilizat:

- Vizualizare catalog de produse
- Vizualizare detalii produse
- Înregistrare ca utilizator nou

3.2 Diagrame use-case

3.2.1 Diagrama use-case a administratorului

Descriere:

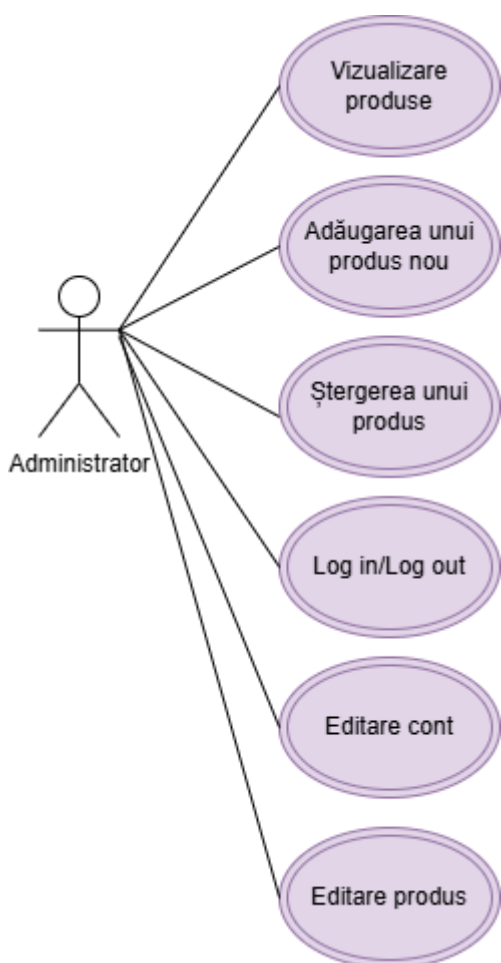
Creț Maria-Magdalena Grupa 30233	Cerinte functionale pentru proiectul : Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior Code: T_SWDP_System_Requirements	Page 4/6
-------------------------------------	---	-------------

Administratorul se autentifică în sistem cu o parolă și o adresă de email. După autentificare, acesta poate adăuga produse noi, actualiza sau elimina produse existente din catalog. De asemenea, administratorul poate gestiona utilizatorii (adăugare, modificare, eliminare)

Pre-condiții și post-condiții:

Administratorul trebuie să fie autentificat pentru a putea îndeplini aceste task-uri, iar la finalul sesiunii are posibilitatea de a se deconecta.

Diagrama:



3.2.2 Diagrama use-case a userului

Descriere:

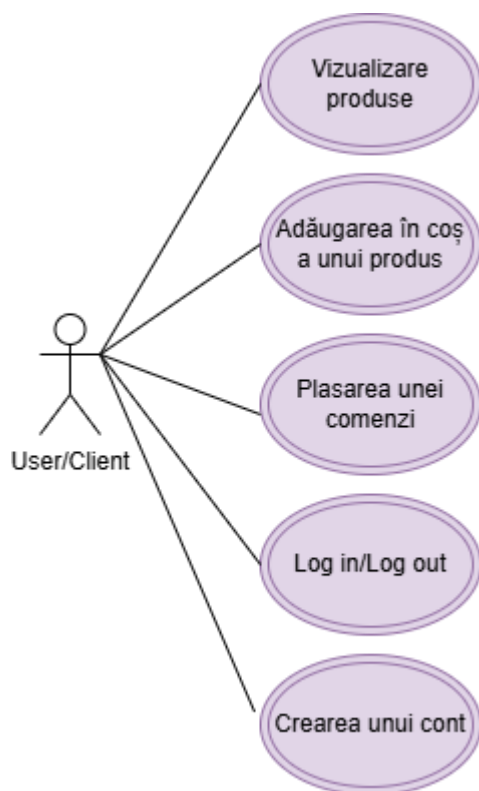
Utilizatorul poate accesa aplicația doar în urma creării unui cont și autentificării. După autentificare, acesta poate adăuga produse în coșul de cumpărături, plasa comenzi și vizualiza istoricul de achiziții.

Pre-condiții și post-condiții:

User-ul trebuie să fie autentificat pentru a putea finaliza o comandă. La final se poate realiza și deconectarea de la cont.

Creț Maria-Magdalena Grupa 30233	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior</i>	Page 5/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

Diagram :



3.2.3 Diagrama use-case a vizitatorului

Descriere:

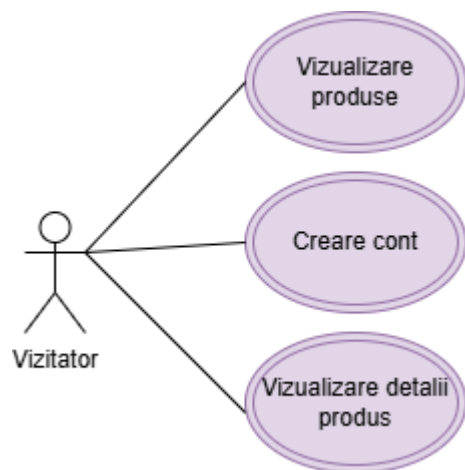
Vizitatorul poate explora catalogul de produse, dar nu poate plasa comenzi. După ce accesează aplicația, acesta are opțiunea de a vizualiza produsele și de a se înregistra pentru a deveni utilizator.

Pre-condiții și post-condiții:

Vizitatorul nu poate efectua nicio operațiune asupra produselor (adăugare în coș, cumpărare) până când nu își creează un cont de utilizator. Astfel că site-ul web va fi doar pentru prezentare, nu și pentru vânzare pentru utilizatorii neînregistrați.

Diagrama:

Creț Maria-Magdalena Grupa 30233	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : Aplicație Web de e-commerce cu articole de design interior</i>	Page 6/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	



4 Lista de Functionalitati

4.1 Gestionarea utilizatorilor: înregistrare, autentificare, ștergere cont.

4.2 Gestionarea produselor: adăugare, eliminare, modificare produse.

4.3 Vizualizare produse: vizualizarea categoriilor, detalii despre produse.

4.4 Coșul de cumpărături: adăugare, eliminare produse din coș, vizualizare valoare totală.

4.5 Finalizare comandă: procesul de plată, opțiuni de livrare, confirmare comenzi.