

# **ANALIZA CERINȚELOR DE PROIECT NEOMARKET**

**04-04-2024**

## **CUPRINS**

INTRODUCERE .....	3
CERINTELE DE PROIECT ( <i>PROJECT BUSINESS REQUIREMENTS</i> ).....	3
PLANIFICAREA PROIECTULUI ( <i>PROJECT PLANNING</i> ).....	9
RISCURI & PROBLEME .....	9

## INTRODUCERE

Neomarket este o aplicație de tip piață, care îi va oferi utilizatorului o gamă largă de funcționalități pentru distribuirea/vânzarea și cumpărarea de produse și servicii.

Această aplicație va dispune, necesar, de un sistem de conturi, dotat cu Login, Register, editare cont, etc. Acest lucru provine din necesitatea de individualizare a utilizatorilor.

Neomarket, îi permite utilizatorului să creeze anunțuri pentru bunurile și/sau serviciile proprii, să acceseze sau să cumpere anunțurile găsite, să trimită mesaje altor utilizatori, să primească mesaje.

Plecând de la aceste cerințe vom developa împreună folosind atât idei proprii cât și standarde des utilizate în producție, pentru implementarea lor.

## CERINTELE DE PROIECT (*PROJECT BUSINESS REQUIREMENTS*)

Nume	Register
Id	Uc_register
Actori	Utilizator
Descriere	Persoanele ce accesează site-ul web necesită o modalitate prin care să obțină acces la funcționalitățile site-ului propriu-zis, asta se realizează prin Register, sau crearea de cont.
Precondiții	Utilizatorul accesează site-ul.
Postcondiții	Utilizatorul are cont.
Flow principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accesează site-ul</li><li>2. Introduce datele cerute (email, username, password).</li><li>3. Confirmă contul via un email primit de la <a href="mailto:neomarket_team13@gmail.com">neomarket_team13@gmail.com</a>.</li><li>4. Crează cont.</li></ol>
Flow secundar	<ol style="list-style-type: none"><li>3. E-mail-ul nu este primit.</li><li>4. Selectează retrimiteri e-mail.</li><li>5. Confirmă contul via email.</li><li>6. Crează cont.</li></ol>
Excepții	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Datele nu satisfac cerințele de lungime sau compoziție</li><li>3. Introduce date corecte.</li><li>4. Confirmă contul via un email primit.</li><li>5. Crează cont.</li></ol>

Nume	Login
Id	Uc_login
Actori	Utilizator
Descriere	Utilizatorii doresc să aibă acces la contul lor de Neomarket. Aceștia pot să acceseze contul lor prin login.
Precondiții	Utilizatorul accesează site-ul
Postcondiții	Utilizatorul are acces la cont.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accesează site-ul</li> <li>2. Introduce username și parolă</li> <li>3. Apasă butonul de logare</li> </ol>
Flow Secundar	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. La pasul 3. dacă parola este incorectă sau username-ul este inexistent.</li> <li>4. Introduce din nou datele</li> <li>5. Apasă butonul de logare.</li> </ol>
Excepții	-

Nume	Creare Anunț
Id	Uc_creare_anunt
Actori	Utilizator
Descriere	Site-ul trebuie să fie populat de anunțuri ale utilizatorilor, iar unii utilizatori vor dori să vândă bunuri sau servicii prin intermediul creării acestor anunțuri.
Precondiții	Utilizatorul este logat.
Postcondiții	Utilizatorul are un nou anunț publicat.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selectează opțiunea “Creare anunț”.</li> <li>2. Introduce datele anunțului (Nume, Descriere, Preț, Poze, Locație, Categoria anunțului, Date adiționale).</li> <li>3. Publică anunțul.</li> </ol>
Flow Secundar	-
Excepții	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. una sau mai multe dintre datele obligatorii nu sunt umplute.</li> <li>3. Completează datele obligatorii</li> <li>4. Publică anunț.</li> </ol>

Nume	Adăugare Coș
Id	Uc_adaugare_cos

Actori	Utilizator
Descriere	Utilizatorii doresc să cumpere anumite produse. Acesta le adaugă în coș pentru ca mai apoi să le achiziționeze.
Precondiții	Utilizatorul a găsit un anunț.
Postcondiții	Utilizatorul a adăugat produsul în coș.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizatorul a găsit un anunț.</li> <li>2. A apăsă butonul “Adaugă în coș” și l-a adăugat în coș.</li> </ol>
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Checkout
Id	Uc_checkout
Actori	Utilizator, Distribuitor
Descriere	După adăugarea în coș a unui produs, utilizatorul ar dori să comande produsul, pentru ca acesta să ajungă în posesia utilizatorului.
Precondiții	Produsul este în coș.
Postcondiții	Produsul este expediat de către distribuitor.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizatorul accesează coșul de cumpărături.</li> <li>2. Utilizatorul selectează “Finalizează comanda”.</li> <li>3. Utilizatorul verifică dacă informațiile legate de adresa de expediere sunt corecte.</li> <li>4. Utilizatorul introduce datele bancare.</li> <li>5. Utilizatorul confirmă comanda.</li> <li>6. Distribuitorul este informat despre achiziție.</li> <li>7. Distribuitorul expediază produsul, urmând ca după confirmarea primirii coletului acesta să primească banii.</li> </ol>
Flow Secundar	3. dacă informațiile legate de adresa de expediere nu pot fi găsite în contul utilizatorului atunci acestea vor fi adăugate de către dânsul la acest pas.
Excepții	-

Nume	Adăugare comentariu
Id	Uc_add_comentariu
Actori	Utilizator
Descriere	Utilizatorii ar trebui să aibă acces la opiniile altor utilizatori despre un anumit anunț. Astfel că, utilizatorilor le este posibilă lăsarea opiniilor sub formă de comentarii sub anunțurile distribuitorilor.
Precondiții	Selectare anunț/comentariu.

Postcondiții	Comentariul utilizatorului este vizibil sub un anunț/alt comentariu.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alege un anunț sau comentariu.</li> <li>2. Selectează opțiunea de adăugare comentariu.</li> <li>3. Introduce corpul comentariu.</li> <li>4. Selectează opțiunea “Trimite”.</li> </ol>
Flow Secundar	-
Excepții	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Corpul comentariului este gol.</li> <li>5. Utilizatorul introduce un corp de comentariu valid (negol).</li> <li>6. Trimite comentariu.</li> </ol>

Nume	Căutare Produse
Id	Uc_cautare_produs
Actori	Utilizator
Descriere	Utilizatorii care au un anumit produs în minte pot căuta, via bării de căutare, acel anume produs.
Precondiții	Utilizatorul este logat.
Postcondiții	Sistemul afișează anunțuri care ar putea fi de interes utilizatorului, în funcție de ce a căutat.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizatorul selectează bara de căutare.</li> <li>2. Utilizatorul introduce ce anume caută.</li> <li>3. Utilizatorul selectează opțiunea “Caută”.</li> <li>4. Sistemul listează anunțurile candidat căutării.</li> </ol>
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Trimitere mesaj
Id	Uc_trimite_mesaj
Actori	Utilizator1, Utilizator2
Descriere	Un utilizator ar putea dori să comunice cu un alt utilizator pentru a stabili anumite calități ale unui anunț.
Precondiții	Utilizator1 selectează Utilizator2 ca recipient a mesajului.
Postcondiții	Utilizator2 a primit mesaj de la Utilizator1.
Flow Principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizator1 alege Utilizator2 accesând-ui profilul.</li> <li>2. Utilizator1 intră în conversația cu Utilizator2.</li> <li>3. Utilizator1 introduce în bara de mesaj, mesajul propriu-zis.</li> <li>4. Utilizator1 trimite mesajul spre Utilizator2.</li> </ol>

Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Stergere anunț
Id	Uc_sterge_anunt
Actori	Distribuito
Descriere	Unii distribuitori se pot răzgândi și nu mai vor să vândă un anumit produs așa că îl șterg.
Precondiții	Selectare anunț propriu.
Postcondiții	Anunțul este șters.
Flow Principal	1. Selectare opțiune “Șterge Anunț”.
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Ștergere utilizator
Id	Uc_sterge_user
Actori	Admin
Descriere	Unii utilizatori pot lăsa comentarii nepermise, sau să încalce în alt mod standardele site-ului cu referință la drepturile utilizatorilor. Astfel că, un admin are posibilitatea să șteargă astfel de utilizatori.
Precondiții	Selectare utilizator.
Postcondiții	Contul utilizatorului nu mai este utilizabil.
Flow Principal	1. Selectare profil utilizator. 2. Selectare opțiune “Șterge Utilizator”.
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Ștergere comentarii
Id	Uc_sterge_user
Actori	Admin
Descriere	Unii utilizatori pot lăsa comentarii nepermise, sau să încalce în alt mod standardele site-ului cu referință la drepturile utilizatorilor legate de comentare. Astfel că, un admin are posibilitatea să șteargă astfel de comentarii.

Precondiții	Selectare utilizator.
Postcondiții	Comentariul utilizatorului nu mai este utilizabil.
Flow Principal	1. Selectare comentariu. 2. Selectare opțiune “Șterge Comentariu”.
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Acordare Privilegiu Admin
Id	Uc_priv_admin
Actori	Admin, Utilizator
Descriere	Pentru administrarea site-ului va fi nevoie de mai mulți administratori cu cât crește utilizarea site-ului. Un admin poate acorda unui utilizator privilegiu de admin.
Precondiții	Selectare utilizator.
Postcondiții	Utilizatorul este acum admin.
Flow Principal	1. Selectare cont utilizator. 2. Selectarea opțiune “Oferă Privilegii Admin”.
Flow Secundar	-
Excepții	-

Nume	Revocare Privilegii Admin
Id	Uc_revoc_admin
Actori	Admin1, Admin2
Descriere	Unii admini pot rămâne fără privilegii de administrație astfel.
Precondiții	Selectare Admin2.
Postcondiții	Admin2 este acum utilizator.
Flow Principal	1. Admin1 selectează profilul lui Admin2. 2. Admin2 selectează opțiunea “Revocă Privilegii Administrative”.
Flow Secundar	-
Excepții	-



PLANIFICAREA PROIECTULUI (PROJECT PLANNING)

Perioada		Săptămâna 6	Săptămâna 7	Săptămâna 8	Săptămâna 9	Săptămâna 10	Săptămâna 11	Săptămâna 12	Săptămâna 13	Săptămâna 14
	Proiectare DB									
	Creare DB / Operații C.R.U.D									
	Creare Login Page / Home Page									
	Creare pagină profil user									
	Creare A.P.I.									
	Creare pagină mesaje									
	Creare algoritm enciptare mesaje									
	Creare pagină Template anunturi									
	Implementare anunturi (adaugare/cumparare/etc.)									
	Implementare Chat									
	Implementare Search Bar									
	Implementare comentarii									
	Implementare A.I. Search Bar									
	Implementare Sistem Recomandări									
Tasks										
	Ana Alexandru									
	Teodor Rogoveanu									
	Ioana Istrate									

RISCURI & PROBLEME

Desigur, există riscuri legale la mijloc legate atât de prelucrarea datelor cu caracter personal cât și lucrând cu bani, tranzacții bancare, ș.a.m.d.