



**Academia Tehnică Militară
București**

Tema 3

(Proiect interacțiune om-calculator)

Grupa C114A

Studenti:

- Daia Marius-Andrei
daiamarius98@gmail.com
- Chiriță Alexandru
chiritaalexandru97@gmail.com
- Petre Octavian-Daniel
petreoctaviandaniel@gmail.com

Cuprins

1. Introducere.....	3
2. Modificări aduse.....	3
3. Manual de utilizare.....	5
3.1. Creare cont	5
3.2. Logare.....	7
3.3. Creare anunț	8
3.4. Vizualizare și căutarea anunțurilor	11
3.5. Contact și informații suplimentare	13
4. Concluzii	14

1. Introducere

Imobiliare este o platformă web, utilă persoanelor care caută să își găsească o nouă locuință. Astfel, site-ul oferă posibilitatea de a cumpăra sau închiria un imobil în funcție de nevoile clienților. Site-ul poate fi folosit atât pentru căutarea de anunțuri cât și pentru postarea acestora.

2. Modificări aduse

Mai jos vom prezenta modificările aduse site-ului web. Vom începe prin prezentarea modificărilor paginii de creare a unui cont.

După cum se poate vedea în *Figura 2.1* am modificat toate câmpurile astfel încât acestea vor afișa mesaje sugestive de eroare în cazul în care utilizatorul introduce date eronate într-un anumit câmp de completare. Aceste mesaje apar atunci când se detectează un input necorespunzător dat de către utilizator. De asemenea, fiecare câmp vine însoțit de un label care sugerează conținutul care trebuie introdus în acesta. Mai mult, label-urile sunt urmate de „(*)” care este un simbol recunoscut în formulare ca reprezentând un câmp obligatoriu de completat.

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing '127.0.0.1:5000/register'. The page title is 'Imobiliare - Register'. The main content area is titled 'Register' and contains a form with the following fields and error messages:

- Username(*)**: Input field contains '123'. Error message: 'Username must be between 4 and 20 characters'.
- Email (*)**: Input field contains 't@c.s'. Error message: 'Invalid email format'.
- Phone number (*)**: Input field contains '0711122365'.
- Password (*)**: Input field contains three dots. Error message: 'Password must be between 4 and 50 characters'.
- Confirm Password(*)**: Input field contains six dots. Error message: 'Passwords are not the same'.

A 'Sign Up' button is located at the bottom left of the form.

Figura 2.1

În *Figura 2.2* se poate observa existența unor tooltip-uri prezente pentru câmpurile „Username” și „Password” care oferă informații în plus dacă utilizatorul face hover cu mouse-ul pe iconița marcată sugestiv cu un „i”.

Imobiliare - Register

127.0.0.1:5000/register

Imobiliare Browse About Login Register

Register

Username(*)

123

Username must be between 4 and 20 characters

Email (*)

t@c.s

Invalid email format

Phone number (*)

Password (*)

•••

Password must be between 4 and 50 characters

Confirm Password(*)

••••••

Passwords are not the same

Sign Up

Figura 2.2

O altă modificare pe care am adus-o aplicației web este îmbunătățirea câmpurilor de selectare a țării și a localității din cadrul filtrelor de căutare a anunțurilor. După cum se poate observa în figurile 2.3 și 2.4, în aceste câmpuri am adăugat funcționalitatea de auto-complete.

Country

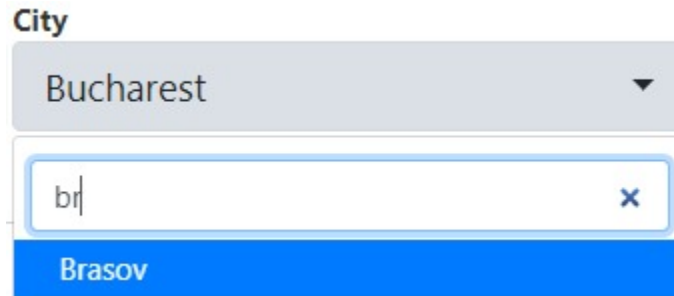
Romania

ro

x

Romania

Figura 2.3



A city selection dropdown menu. The top part is a grey box with the word "City" in bold and "Bucharest" in the center, with a downward arrow on the right. Below it is a white input field containing "br" with a blue border and a blue 'x' icon on the right. At the bottom is a blue box with the word "Brasov" in white.

Figura 2.4

3. Manual de utilizare

În acest capitol vom descrie principalele funcționalități ale site-ului și pașii care trebuie urmați pentru completarea acestora.

3.1. Creare cont

Pentru ca utilizatorul să beneficieze de toate funcționalitățile platformei, acesta va avea nevoie inițial de un cont. Figurile de mai jos prezintă cei doi pași care trebuie urmați pentru crearea unui nou cont.

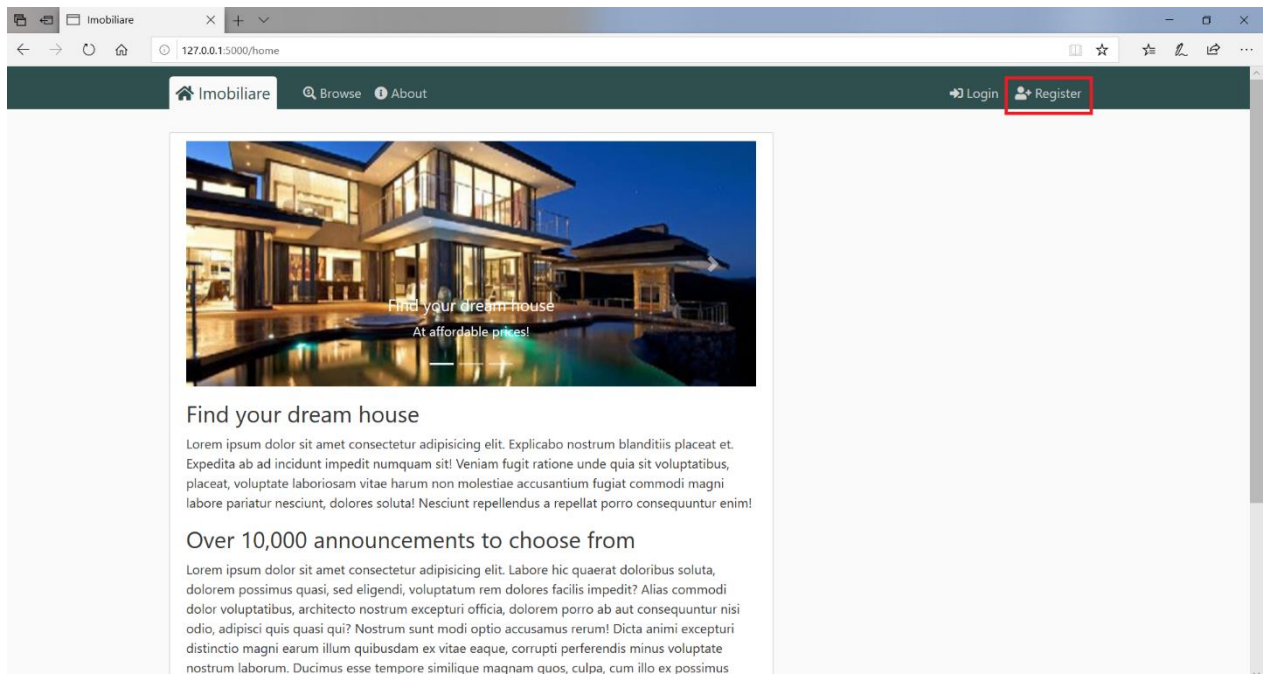


Figura 3.1.1

The image shows a web browser window with the title 'Imobiliare - Register'. The address bar displays '127.0.0.1:5000/register'. The browser's navigation bar includes a home icon, a search icon, and links for 'Browse' and 'About'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Login' and 'Register'. The main content area features a registration form titled 'Register'. The form contains the following fields: 'Username(*)' with the value 'chirita', 'Email (*)' with the value 'alex@mail.com', 'Phone number (*)' with the value '0711122365', 'Password (*)' with masked characters, and 'Confirm Password(*)' with masked characters. A 'Sign Up' button is located below the password fields. At the bottom left of the form, there is a small text box containing the URL 'http://127.0.0.1:5000/register'. At the bottom right of the form, there is a link that says 'Already have an account? Login'.

Register

Username(*)

chirita

Email (*)

alex@mail.com

Phone number (*)

0711122365

Password (*)

Confirm Password(*)

Sign Up

http://127.0.0.1:5000/register

Already have an account? [Login](#)

Figura 3.1.2

3.2.Logare

Odata creat contul utilizatorul trebuie să se logheze. Acesta va da click pe butonul „Login” din bara de navigare.

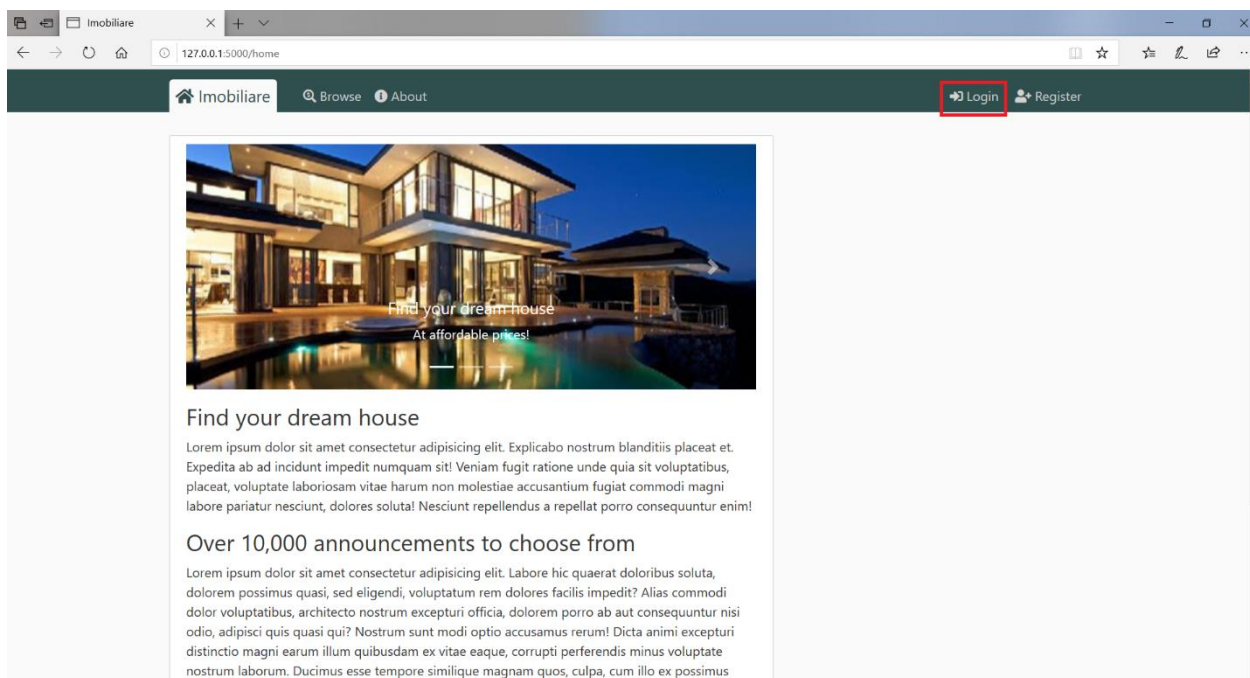


Figura 3.2.1

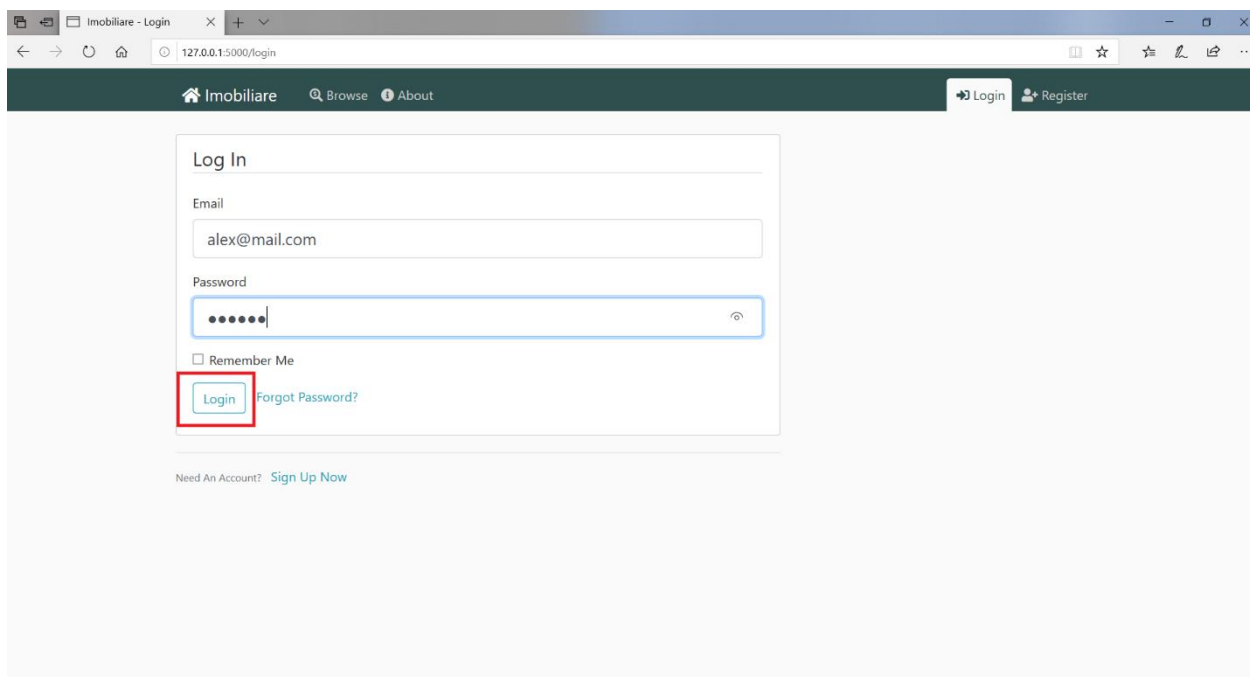


Figura 3.2.2

În figura 3.2.2 este prezent formularul de login. Odată completat, utilizatorul apasă pe butonul „Login” pentru a intra în contul nou creat.

3.3.Creare anunț

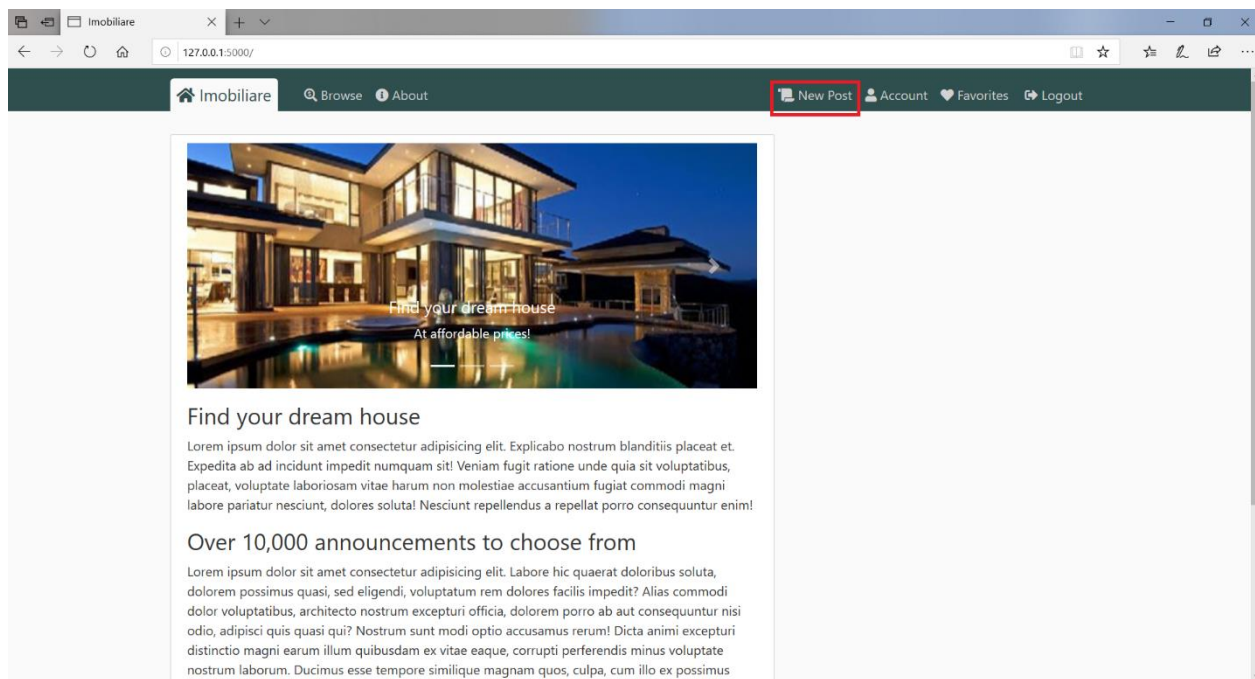


Figura 3.3.1

Odata logat în cont utilizatorul va observa că bara de navigare s-a modificat, aceasta având 3 noi butoane. În figura 3.3.1 este prezentat primul pas pentru a crea un anunț.

Imobiliare

Browse

About

New Pc

New Post

Title

Casa noua

Annoucement Type

☐ Sell

☒ Rent

Immobile Type

☒ Apartment

☐ House

Price

250

Square Meters

57

Number of rooms

2

Country

Romania



City

Bucharest

Address

adresa mea

Preview



Choose pictures

Browse...

Additional phone number(optional)

0711122365

Additional details

E ce trebuie!

Submit post

Figura 3.3.2

Odată completat formularul din figura 3.3.2 utilizatorul va apăsa pe butonul de „Submit post” din josul paginii pentru a-și face public anunțul.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5000/payment/8/`. The page title is "Imobiliare" and the navigation bar includes "Browse", "About", "New Post", "Account", "Favorites", and "Logout". The main content area is titled "Payment for your post" and contains a form with the following fields:

- Name on card (*):
- Card number (*):
- Expiration Date (*):
- CVV Code (*):
-

Figura 3.3.3

Odată completat anunțul utilizatorul va fi redirecționat către o pagină de introducere a datelor cardului pentru a plăti o taxă de postare a anunțului.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5000/post/8/`. The page title is "Imobiliare" and the navigation bar includes "Browse", "About", "New Post", "Account", "Favorites", and "Logout". The main content area is titled "Casa noua" and contains a listing for "Casa noua" with a "Rent" type. The listing includes a photo of a modern living room and a table with the following information:

Base info	
Announcement type	Rent
Immobile type	Apartment
Square meters	57 m²
Number of rooms	2
Price	250 €

Below the table, there is a "Details" section with the text "E ce trebuie!".

Figura 3.3.4

După completarea datelor bancare utilizatorul va fi redirecționat către pagina anunțului nou creat (Figura 3.3.4) unde va avea posibilitatea de a vizualizarea informațiilor anunțului, de modificare și de ștergerea anunțului.

3.4. Vizualizare și căutarea anunțurilor

Dacă utilizatorul dorește să vizualizeze anunțurile disponibile pe site, va apăsa pe butonul „Browse” din bara de navigare (Figura 3.4.1).

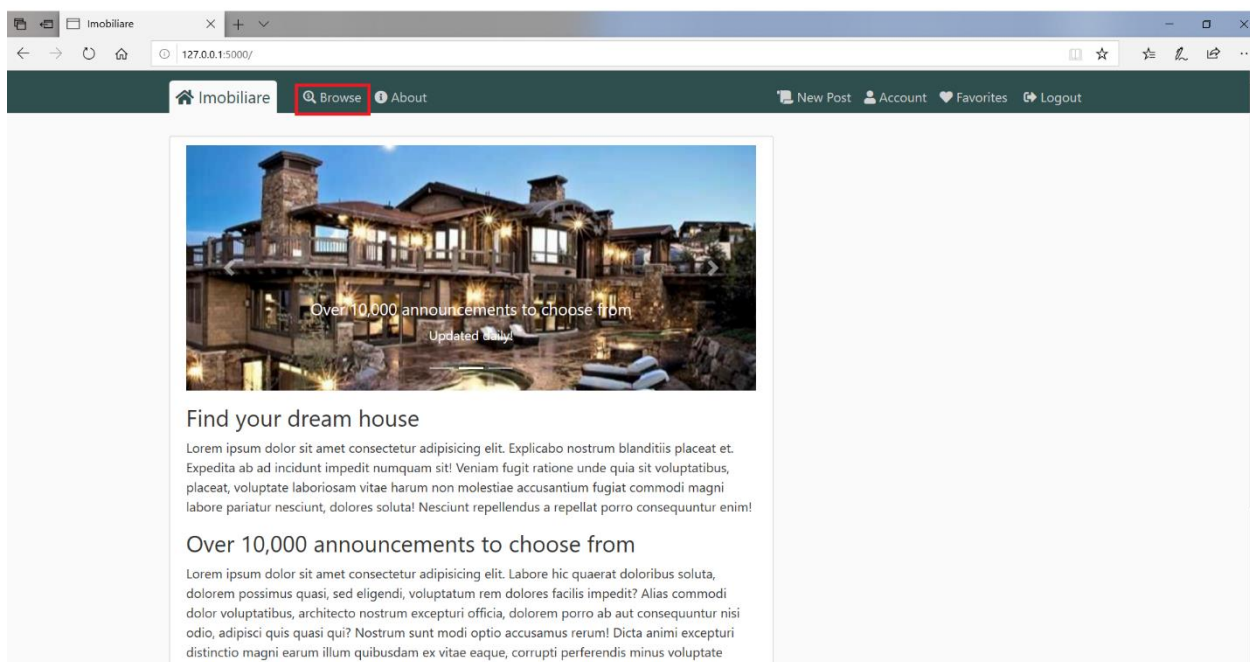


Figura 3.4.1

Odată aflat pe pagina de vizualizare anunțuri, utilizatorul are posibilitatea de a le filtra pentru a găsi într-un mod rapid și eficient ceea ce își dorește. Acesta va apăsa pe câmpul „Filters” pentru a deschide meniul de filtre (Figura 3.4.2). În cazul în care utilizatorul găsește un anunț convenabil, acesta poate da click pe el (Figura 3.4.4) și se va deschide o pagina de vizualizare a detaliilor anunțului asemănătoare cu Figura 3.3.4.

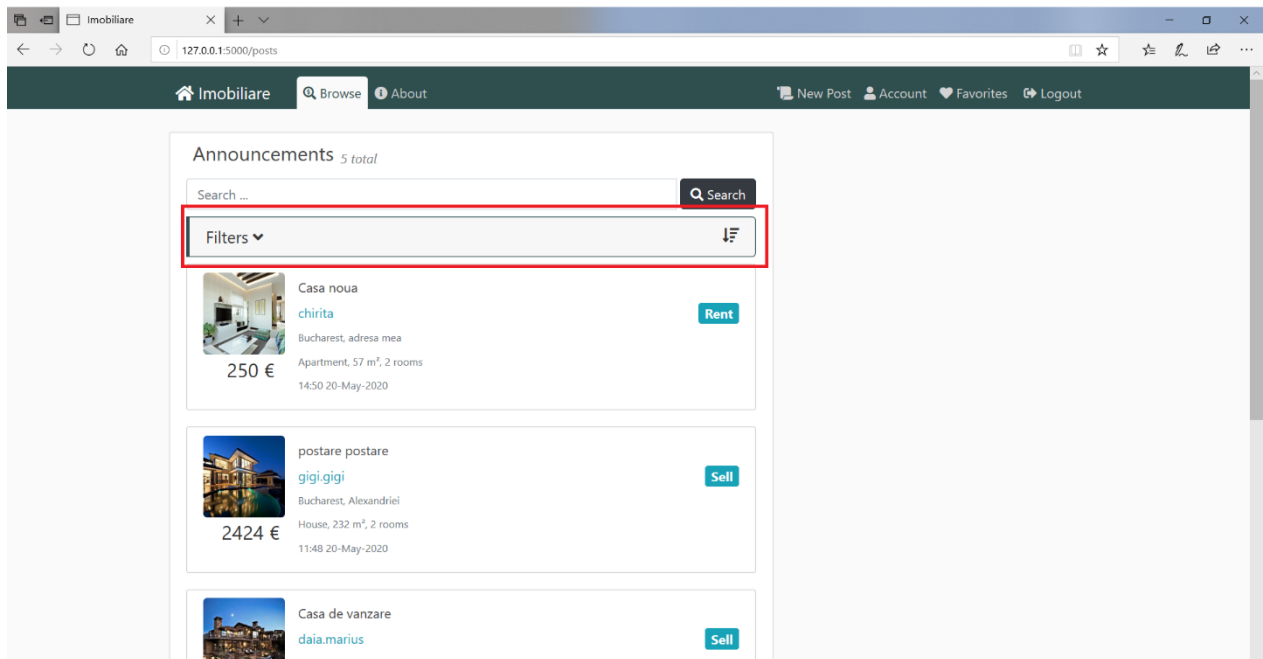


Figura 3.4.2

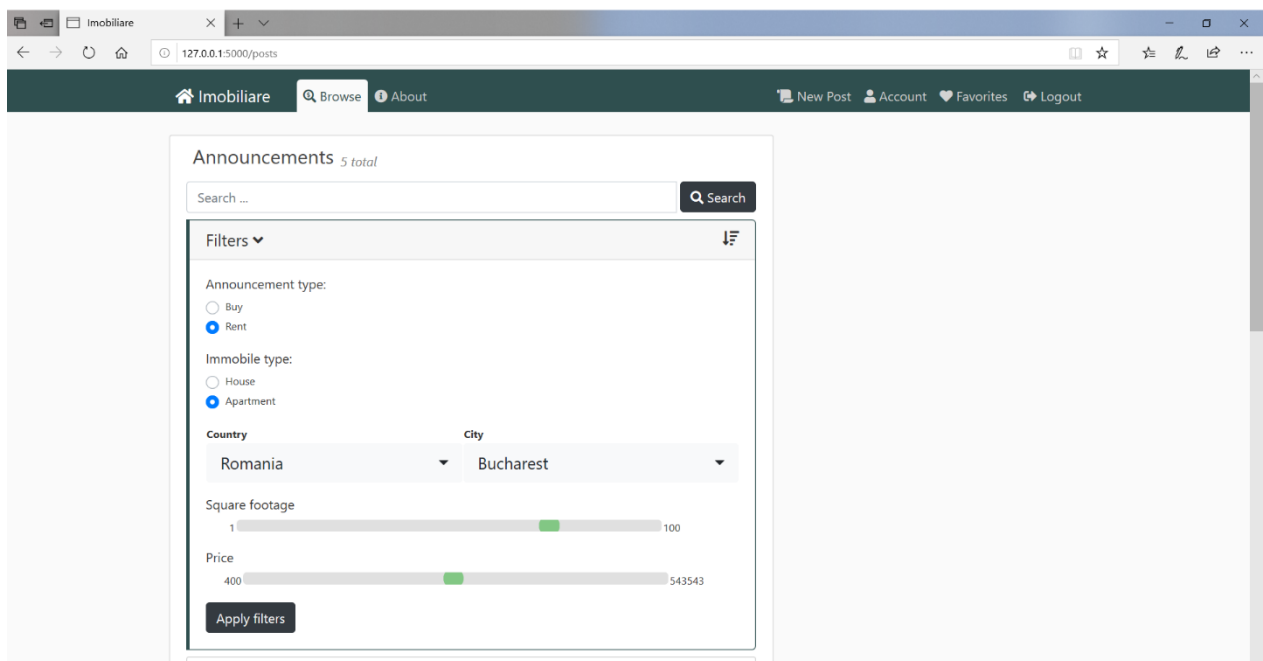


Figura 3.4.3

Odată deschis meniul de filtre, utilizatorul are posibilitatea de a alege atât tipul anunțului cât și a locuinței, zona de interes, suprafața utilă a locuinței și prețul acesteia (Figura 3.4.3).

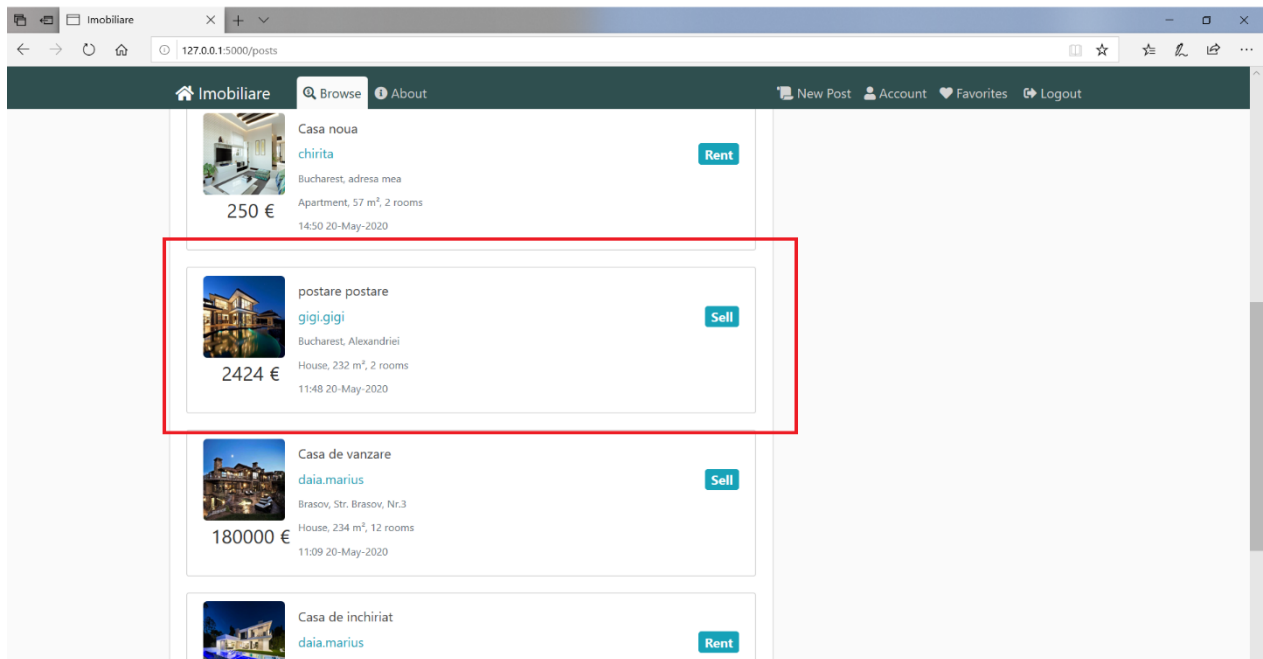


Figura 3.4.4

3.5.Contact și informații suplimentare

Pentru a accesa pagina de detalii a site-ului, utilizatorul trebuie să apese pe butonul „About” din bara de navigare.

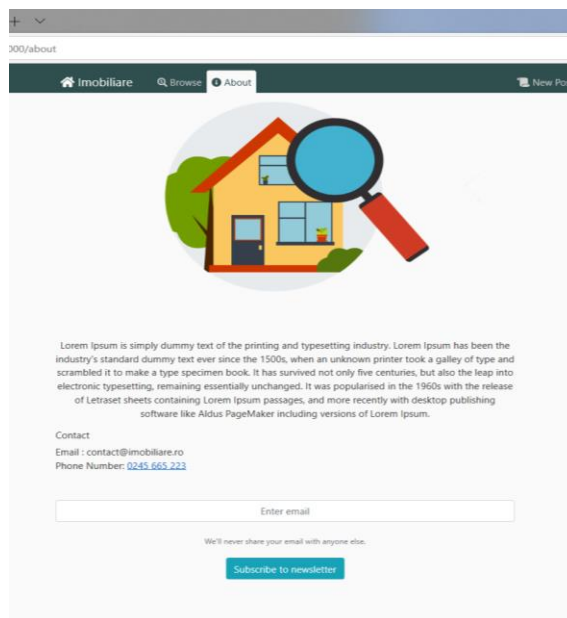


Figura 3.5.1

Pe această pagina vor fi disponibile informații suplimentare despre site cât și o opțiune de abonare la newsletter (Figura 3.5.1).

4. Concluzii

Aplicația web oferă utilizatorilor căi directe și simple pentru găsirea imobilului cel mai potrivit. Designul este simplu cu o interfață sugestivă și accesibilă, ușor de utilizat. Opțiunile și setările sunt grupate sugestiv, conferind o experiență plăcută în navigarea site-ului.

Parcurgerea site-ului este intuitivă, cu etape simple și clare, încât orice acțiune dorită de utilizator poate fi dusă la capăt fără nici un fel de probleme de către orice tip de utilizator.