



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

**Facultatea de Inginerie - Centrul Universitar Nord din Baia
Mare**

Proiectarea aplicațiilor WEB

Studentă: Fărcășanu Melisa - Georgiana
Specializare: Calculatoare, anul IV

Cuprins

- 1. Introducere**
- 2. Scopul si obiectivele proiectului**
- 3. Interfețe**
 - 3.1. Home**
 - 3.2. Sign in**
 - 3.3. Register**
 - 3.4. Add product**
 - 3.5. Detalii produs**
- 5. Concluzie**

1. Introducerea

Licitația reprezintă vânzarea unui bun făcută în public, după reguli speciale, având drept rezultat atribuirea obiectului de vânzare persoanei care a oferit prețul cel mai mare sau condițiile cele mai avantajoase.

Aplicația în sine reprezintă un sistem în care utilizatorul își poate adăuga produsul la licitație și oricine poate licita sau chiar participa la licitația respectivă.

Licitațiile au loc într-un anumit interval de timp, astfel încât vânzătorul să poată obține cel mai bun preț într-un timp scurt.

2. Scop, obiective

2.1 Scop

Lansarea unei aplicații de licitație care să ofere utilizatorului facilități de cumpărare / vânzare într-un mod foarte rapid și ușor.

2.2 Obiective

- ☐ Crearea unei interfețe;
- ☐ Funcționalitate bună;
- ☐ Folosirea aplicației în toată lumea;
- ☐ Metode de securitate;
- ☐ Finalizarea implementării într-un timp cât mai scurt.
- ☐ Ușor de folosit
- ☐ Posibilitatea utilizatorilor de înregistrare
- ☐ Posibilitatea utilizatorilor de a adăuga un produs

3. Interfețele proiectului:

3.1 Home

- această pagină conține lista cu produse pe care deja aplicația le conține
- partea de NavBar conține “Home”, “Add product”, “Edit”, “Register”, “Sign in”

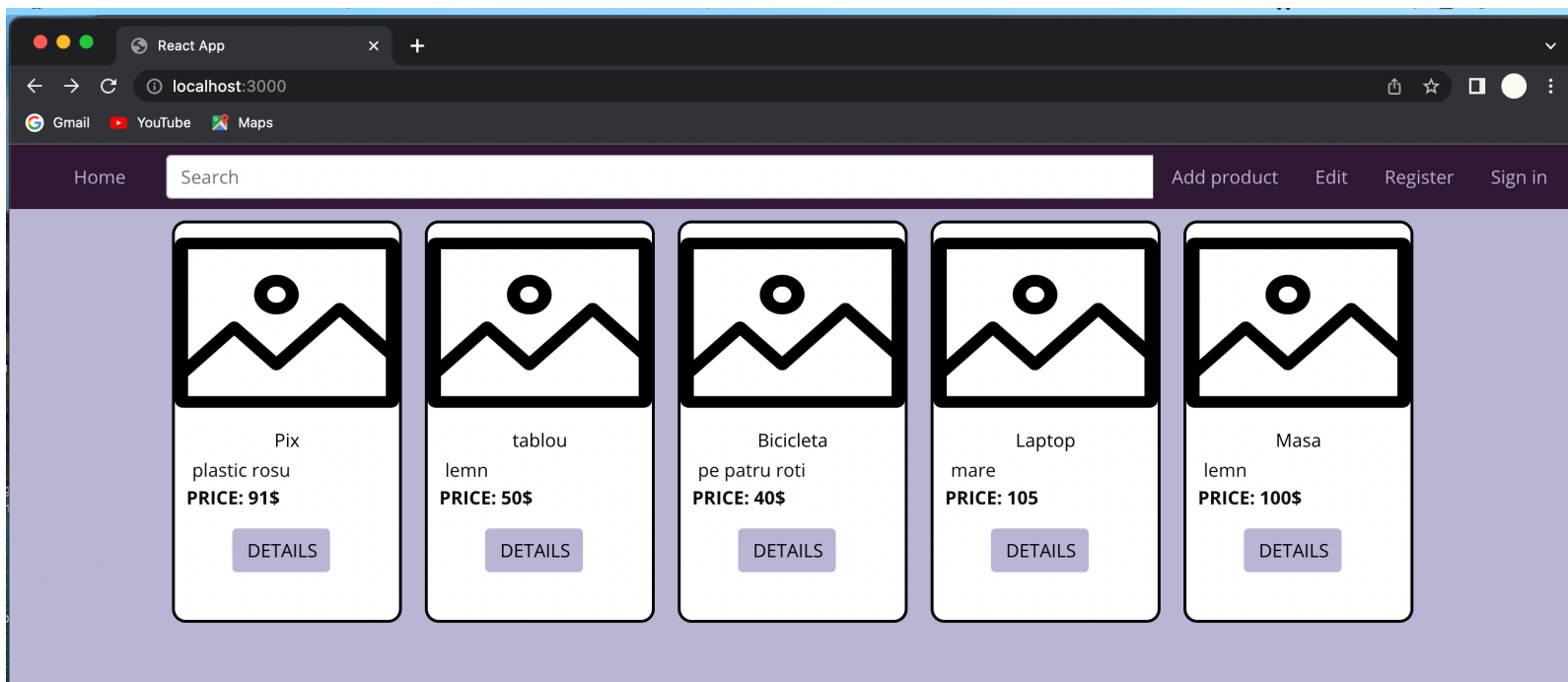


Figura 1. Home

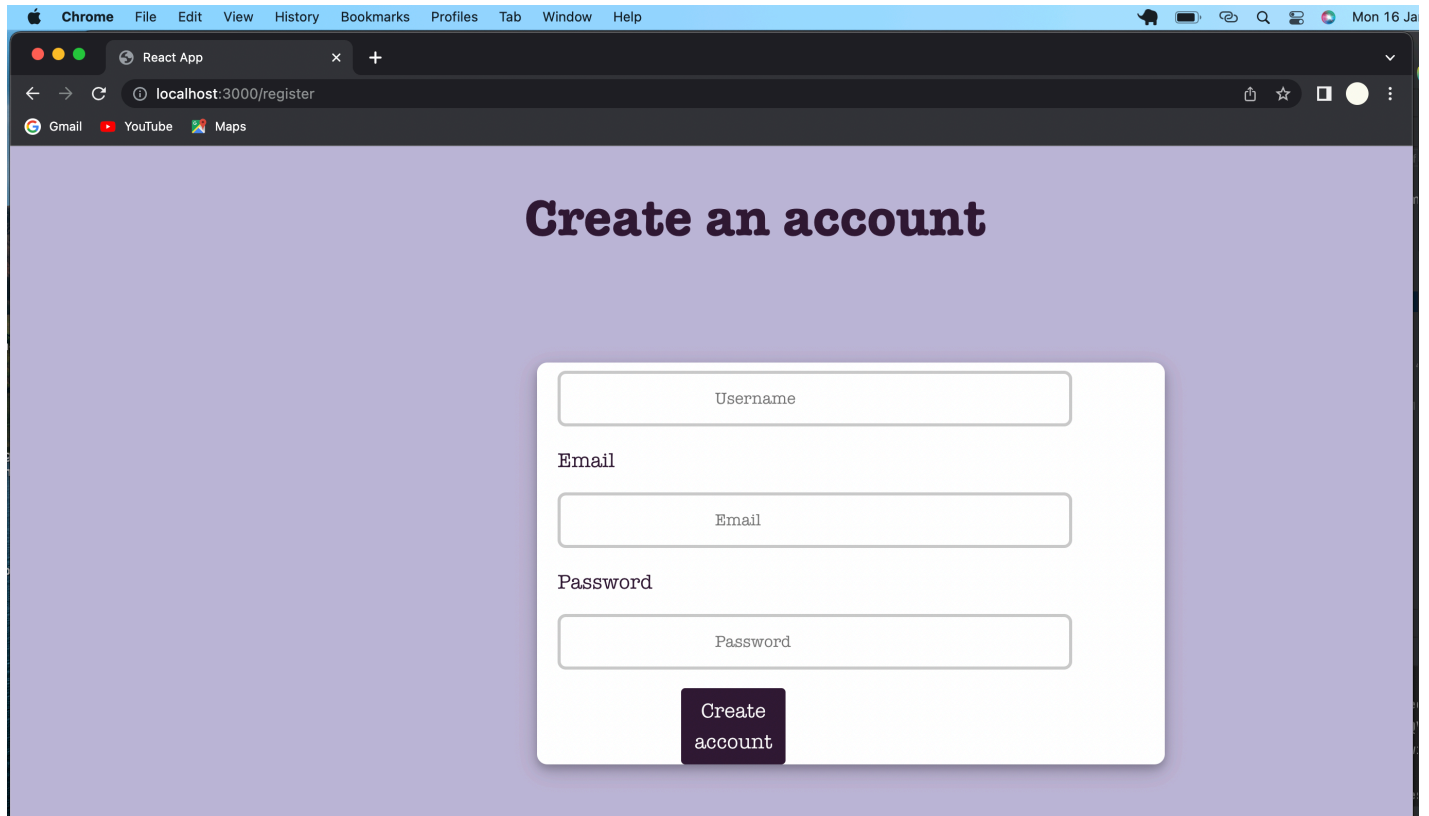
3.2. Sign In

- pagina de logare conține 2 inputuri, pentru introducerea username-ului și a parolei.
- 1 buton pentru logare
- 1 buton pentru înregistrare (în cazul în care, utilizatorului nu are un cont)

A login form titled 'Login in your account' on a light purple background. The form is a white rounded rectangle containing two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the input fields are two buttons: a dark purple 'Sign in' button and a dark purple 'Register' button with a blue underline.

Figura 2. Login

3.3. Register



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/register'. The page has a light purple background and a white registration form in the center. The form contains three input fields labeled 'Username', 'Email', and 'Password', each with a placeholder of the same name. Below these fields is a dark purple button with the text 'Create account' in white. The browser's top bar shows the 'Chrome' menu, a single tab titled 'React App', and the system clock indicating 'Mon 16 Ja'.

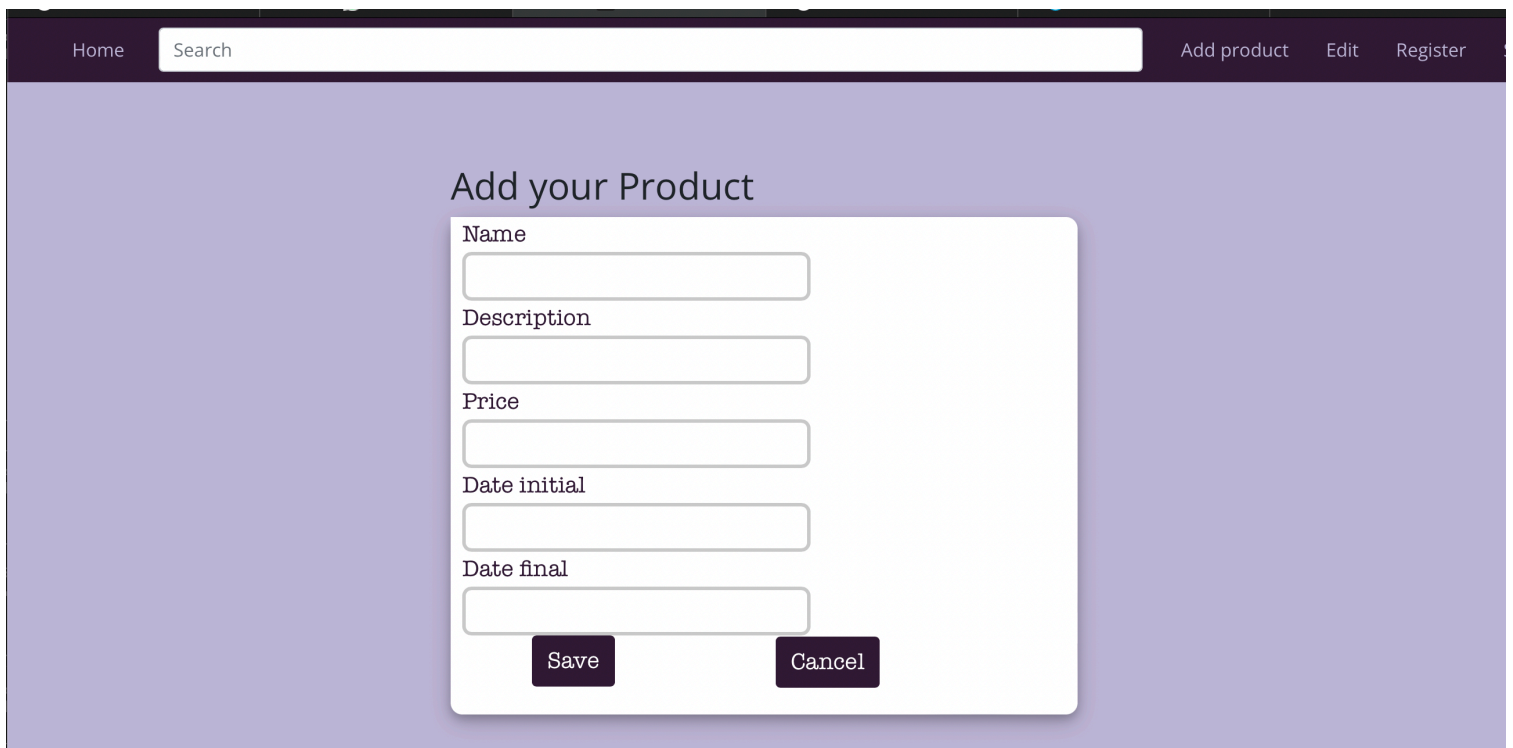
Figura 3. Register

- pagina de register conține 3 inputuri pentru introducerea datelor necesare creării contului
- 1 buton pentru crearea contului

*** Pentru partea de securitate am folosit JWT**

3.4. Add product

- pagina pentru adăugarea produsului conține 5 inputuri, pentru numele produsului, descriere, preț, data publicării și data finală de licitație.
- 1 buton pentru salvarea datelor în baza de date
- 1 buton pentru “cancel”



The screenshot shows a web application interface with a dark purple header. The header contains a 'Home' link, a search bar with the placeholder text 'Search', and three navigation links: 'Add product', 'Edit', and 'Register'. The main content area has a light purple background. Centered on this background is a white rectangular form titled 'Add your Product'. The form contains five input fields, each with a label to its left: 'Name', 'Description', 'Price', 'Date initial', and 'Date final'. At the bottom of the form are two buttons: a dark purple 'Save' button and a dark purple 'Cancel' button.

Figura 4. Add product

3.5. Detaliile despre produse

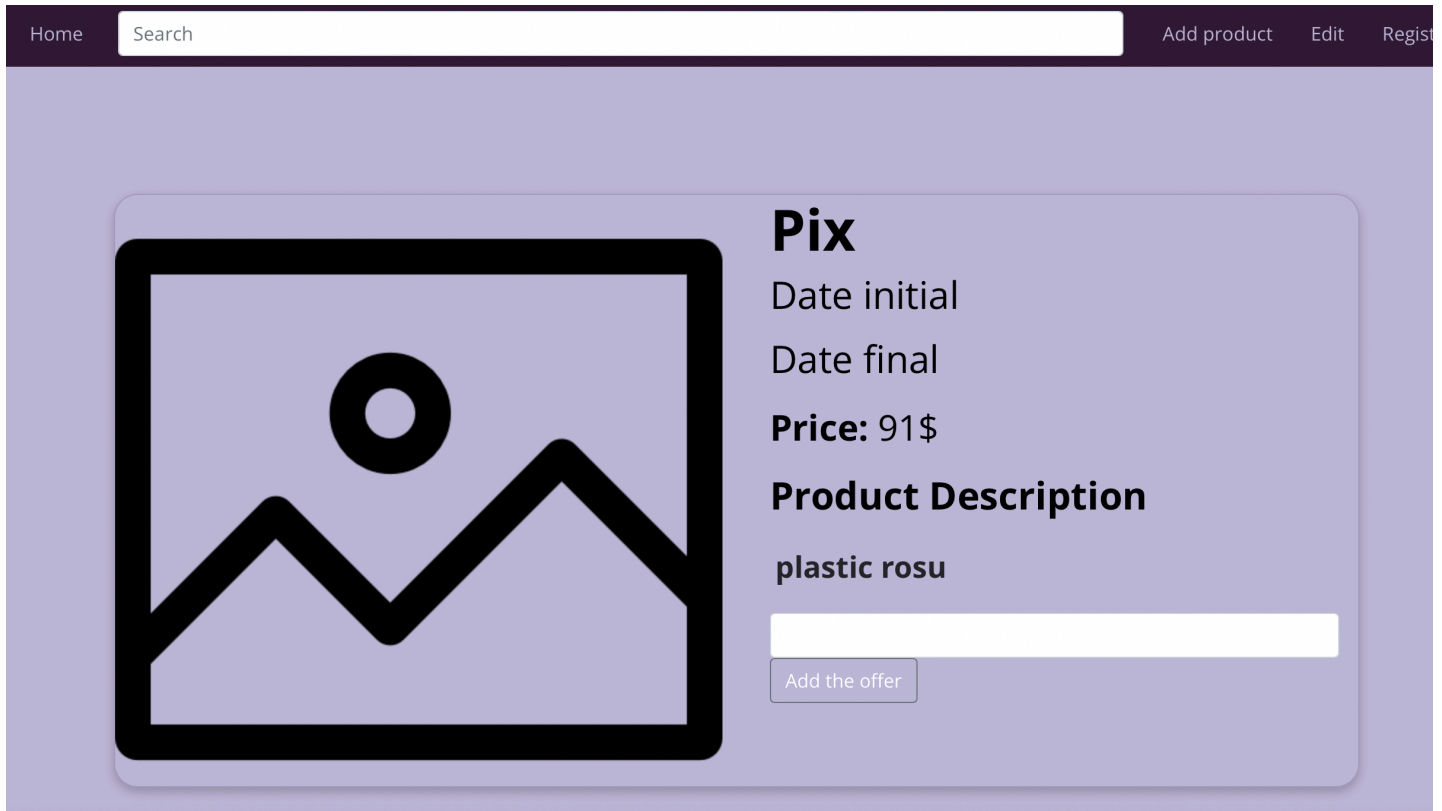


Figura 5. Detalii despre produs

- această pagină conține detaliile despre produs și oferă posibilitatea de licitație

✳️ Pentru partea de licitație în timp real am folosit WebSocket.

5. Concluzie

În concluzie, aplicația prezentată este oarecum funcțională, dar ar mai avea nevoie de câteva îmbunătățiri. Utilizatorul ar trebui să poată edita produsul pe care l-a pus spre licitație, în cazul în care datele introduse nu au fost corecte sau să primească notificări legate de orice modificare s-a produs și multe altele.