

DOCUMENTATIA PROIECTULUI

Studenti

- 1) Boicu Razvan
- 2) Barariu Claudiu

Despre

Aplicatia isi propune sa ofere utilizatorului posibilitatea de a-si face un cont nou, de a se loga si sa vizualizeze filmele cu informatiile corespunzatoare prin intermediul unor request-uri oferite de catre echipa de backend.

De mentionat faptul ca in momentul logarii, se salveaza un Baerer Token local in browser-ul utilizatorului, astfel ca la refresh sa ramana logat.

Tehnologiile principale utilizate

- Angular
- Material UI
- Angular Core

Request-uri catre backend

.../**users/register** - foloseste request-ul de tip Post pentru a putea trimite catre backend, implicit catre baza de date informatiile dorite pentru inregistrare.

.../**users/login** - foloseste request-ul de tip Post pentru a verifica corectitudinea informatiilor introduse de utilizator, dorind a se autentifica. De asemenea daca raspunsul este "OK" de la backend, token-ul se va stoca local in browser-ul utilizatorului, iar acesta va fi redirectionat catre pagina principala a aplicatiei.

Arhitectura

Aplicatia este structurata pe componente, fiecare avand functionalitati specifice, astfel programatorului ii este mai usor sa adauge functionalitati si sa depisteze eventualele probleme.

Navigarea aplicatiei se realizeaza printr-un router caruia ii sunt specificate legaturile din fiecare pagina.

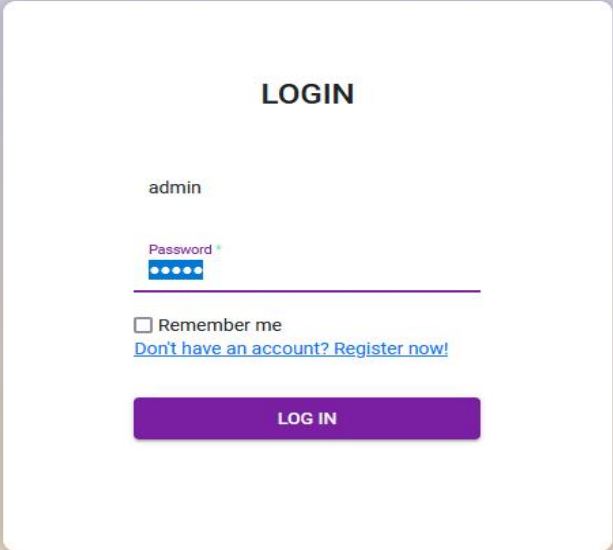
Componenta dashboard reprezinta main page-ul ce ii este afisat utilizatorului dupa momentul autentificarii, pe aceasta se regaseste un tabel cu filme si informatiile aferente.

De asemenea, in momentul autentificarii, token-ul generat este salvat local in browser-ul utilizatorului, cu o valabilitate de 15 minute, astfel ca la refresh acesta sa ramana autentificat.

Ca librarie externa, s-a folosit Material UI pentru un aspect mai placut.

Utilizarea aplicatiei

Initial, prima pagina ce este afisata este cea de login, pe carese regaseste o legatura catre Register si un



The image shows a login form with a white background and rounded corners, centered on a light purple and beige gradient background. The form has the title "LOGIN" in bold black text. Below the title is a text input field containing the username "admin". Underneath the username field is a password field labeled "Password" with a red asterisk, showing five blue dots. Below the password field is a checkbox labeled "Remember me". To the right of the checkbox is a blue hyperlink that reads "Don't have an account? Register now!". At the bottom of the form is a purple button with the text "LOG IN" in white capital letters.

buton “Remember me”.

Daca utilizatorul alege sa se logheze, acesta va fi redirectionat catre pagina principala (dashboard) de unde poate vedea numele filmelor, descrierea si rating-ul lor. De asemenea, din dashboard acesta poate oricand sa se delogheze si sa fie redirectionat catre pagina initiala.

Pagina de register functioneaza in mare parte, asemanator cu cea de login, doar ca informatiile sunt trimise catre backend care trateaza daca numele de utilizator dorit este deja folosit, daca nu, utilizatorului ii este afisat un mesaj corespunzator ca, contul a fost creat cu succes si este redirectionat catre login.

Concluzii

Razvan: “A fost interesant sa aflu cum functioneaza aplicatiile web si cum sunt legate de partea de backend, insa nu cred ca partea aceasta de design mi se potriveste, nu am rabdarea necesara.”

Claudiu: “Mi s-a parut interesanta partea de frontend, mi-a placut faptul ca sunt multe functionalitati predefinite in Angular, multe informatii, tutoriale, insa nu am avut suficient timp sa lucrez mai mult.”