Universitatea‌ ‌Transilvania‌ ‌din‌ ‌Brașov‌ ‌

Facultatea‌ ‌de‌ ‌Matematică‌ ‌și‌ ‌Informatică

DOCUMENTAȚIA PROIECTULUI

MessengerApp

Jescu Cosmin

Universitatea‌ ‌Transilvania‌ ‌din‌ ‌Brașov‌ ‌

Facultatea‌ ‌de‌ ‌Matematică‌ ‌și‌ ‌Informatică

Proiectul MessengerApp este o aplicație de instant messaging care permite utilizatorilor să trimită mesaje prietenilor într-o manieră rapidă. Aceștia pot alege un contactul, care este afișat pe ecran cu username si poza de profil aferentă, și să înceapă o conversație într-o fereastră separată.

Datele utilizatorului(username, email, parola, poză de profil) și mesajele sunt reținute cu ajutorul bazei de date Firebase.

Aplicația poate să fie folosită de orice utilizator care este înregistrat în baza de date, iar pentru utilizatorii noi există opțiunea de înregistrare. Fiecare utilizator are access la contactele sale și are opțiunea de a comunica cu fiecare dintre ele prin mesaje.

Când un utilizator folosește pentru prima oară aplicația, acsta va fii întâmpinat de fereastra de înregistrare(RegisterActivity). Această activitate este responsabilă pentru înregistrarea cu success a noului utilizator sau pentru a-l redirecționa spre fereastra de log in(LoginActivity) în cazul în care este deja înregistrat. După ce a avut loc înregistrarea, utilizatorul este trimis către istoricul mesajelor sale(LatestMessageActivity) unde va avea opțiunile de Sign Out sau de New Message. Butonul NewMessage îl trimite pe utilizator într-o nouă activitate, unde poate să selecteze o persona și să-I transmită un mesaj. Utilizatorul poate folosii butonul de Sign Out pentru a revenii la partea de register a aplicației.