

RAPORT 2 - INTERMEDIAR

**Proiect III - Tehnologii și instrumente pentru
dezvoltarea programelor**



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Student: Cocei Janina Constantina

Grupa: CR4.S1 A

Anul de studiu: IV

Specializarea: Calculatoare Română

Data: 27.11.2024

Cuprins

1. Introducere -----	3
2. Login -----	3
3. Forgot Password -----	4
4. Register -----	5
5. Chat -----	7
6. Group -----	11
7. Call -----	11
8. Settings -----	11
9. Profile -----	12

1. Introducere

În cadrul acestui proiect, am dezvoltat și implementat partea de frontend a aplicației CampusConnect, utilizând React.js ca framework principal. Aplicația este destinată să faciliteze conexiunile între utilizatori într-un mediu educațional, oferind funcționalități precum autentificare, gestionarea conturilor și comunicarea între membri.

Partea de frontend este responsabilă pentru crearea și gestionarea interfeței vizuale, asigurând o experiență intuitivă și ușor de utilizat pentru utilizatorii finali. În această fază a proiectului, am realizat implementarea paginilor principale.

De asemenea, am pus accent pe design-ul responsiv și pe asigurarea unei interfețe curate și funcționale. Implementarea backend-ului, precum și conectarea la baze de date și servicii externe, sunt aspecte ce urmează a fi abordate într-o etapă ulterioară.

2. Login

Pagina de Login conține:

- logo-ul din partea de sus
- titlul proiectului „Login to CampusConnect”
- secțiunea pentru utilizatori noi: „New User? Create an account”, care oferă posibilitatea creării unui cont nou.
- formularul de autentificare care conține două câmpuri pentru introducerea datelor:
 - „Email address” pentru introducerea email-ului (în exemplu apare completat cu demo@yahoo.com).
 - „Password” pentru introducerea parolei. Include un buton sub formă de pictogramă (ochi) pentru a vizualiza sau ascunde parola.
 - opțiunea „Forgot Password?” (sub forma unui link) permite resetarea parolei.
 - butonul de autentificare
 - alternative de autentificare: sub buton există un separator „OR” și o secțiune cu pictograme care sugerează autentificarea prin terți (Google, GitHub, Twitter).



Login to CampusConnect

New User? [Create an account](#)

Email address

demo@yahoo.com

Password




[Forgot Password?](#)

Login

OR



De asemenea, pentru fiecare câmp am adăugat și validări, de exemplu pentru adresa de mail “ana” acest câmp a fost validat și marcat cu o eroare de validare: „Email must be a valid email address”, întrucât nu a fost introdus un email valid.



Login to CampusConnect

New User? [Create an account](#)




Email is required

Password is required

[Forgot Password?](#)

Login

OR

3. Forgot Password

Această pagină este accesată în urma selectării opțiunii "Forgot Password" din interfața de autentificare. Funcționalitatea asociată generează un link unic de resetare a parolei, care este trimis automat către adresa de email asociată contului utilizatorului.



Forgot your Password?

Please enter the email address associated with your account and We will email you a link to reset your password.

Email address

demo@yahoo.com

Send Request

[Return to sign in](#)

4. Register

Pagina de Register conține:

- logo-ul din partea de sus
- titlul „Get Start With CampusConnect”
- secțiunea pentru utilizatori existenți: „Already have an account? Sign in”, care oferă posibilitatea unui utilizator să se autentifice în aplicație.
- formularul de înregistrare care conține patru câmpuri pentru introducerea datelor:
 - “First Name” pentru introducerea prenumelui (în exemplu apare completat cu Demo).
 - “Last Name” pentru introducerea numelui de familie (în exemplu apare completat cu Demo).
 - „Email address” pentru introducerea email-ului (în exemplu apare completat cu demo@yahoo.com).
 - „Password” pentru introducerea parolei. Include un buton sub formă de pictogramă (ochi) pentru a vizualiza sau ascunde parola.
 - butonul de înregistrare
 - am adăugat și Termenii și condițiile aplicației
 - alternative de autentificare: sub buton există un separator „OR” și o secțiune cu pictograme care sugerează autentificarea prin terți (Google, GitHub, Twitter).



Get Started With CampusConnect

Already have an account? [Sign in](#)

First Name	Last Name
Demo	Demo
Email address	
demo@yahoo.com	
Password	
.....	

Create Account

By signing up, I agree to [Terms of service](#) and [Privacy Policy](#).

OR



De asemenea, pentru fiecare câmp am adăugat și validări (de exemplu nu am completat niciun câmp al form-ului și am încercat să îmi creez cont. Ceea ce a afișat fiecare câmp sunt alerte ca fiecare input este required).



Get Started With CampusConnect

Already have an account? [Sign in](#)

First Name is required

Last Name is required

Email is required

Password is required

Create Account

By signing up, I agree to [Terms of service](#) and [Privacy Policy](#).

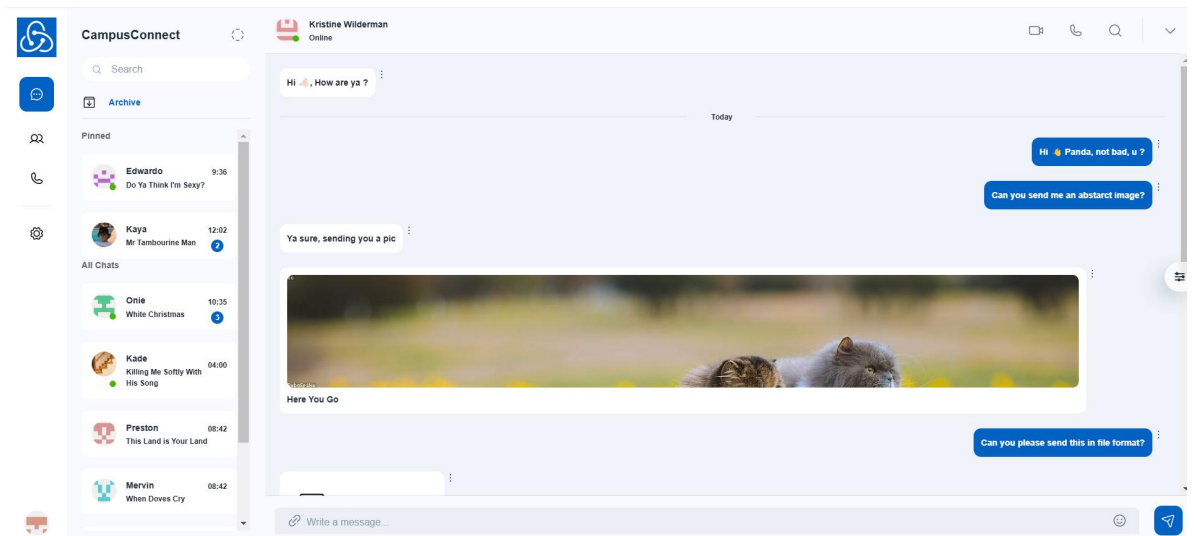
OR



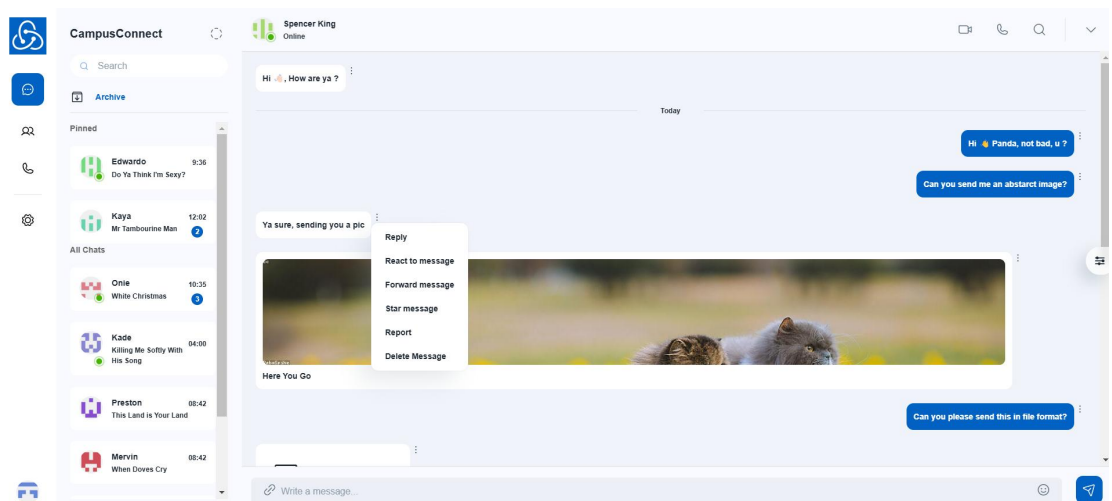
5. Chat

Pagina de Chat include următoarele componente principale:

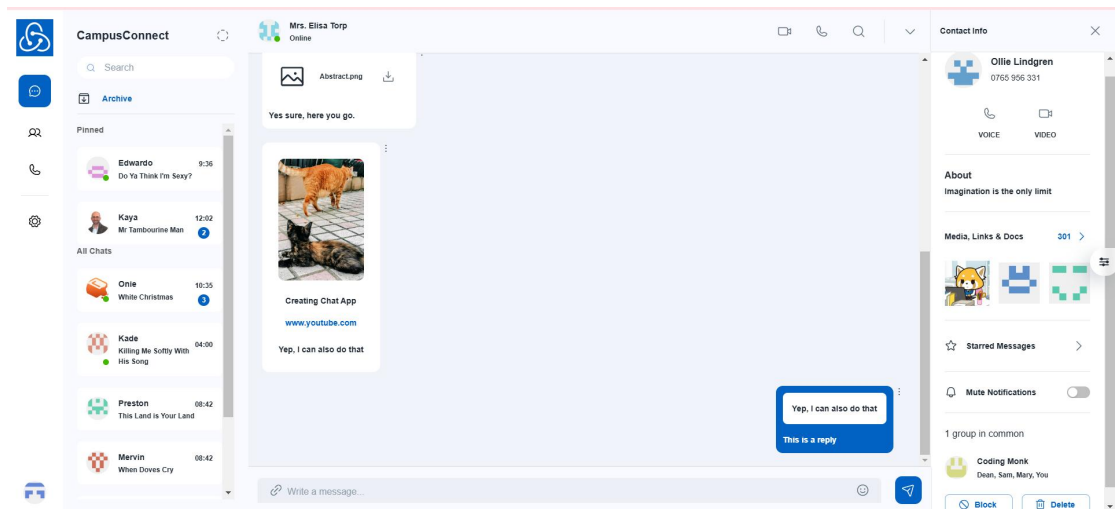
- **Sidebar-ul:** oferă acces rapid la diverse funcționalități precum *Messages*, *Groups*, *Calls*, *Settings* și *Profile*, facilitând navigarea între secțiuni.
- **Lista de utilizatori:** afișează utilizatorii disponibili pentru conversații, organizată într-un format intuitiv pentru selectarea rapidă a contactelor.



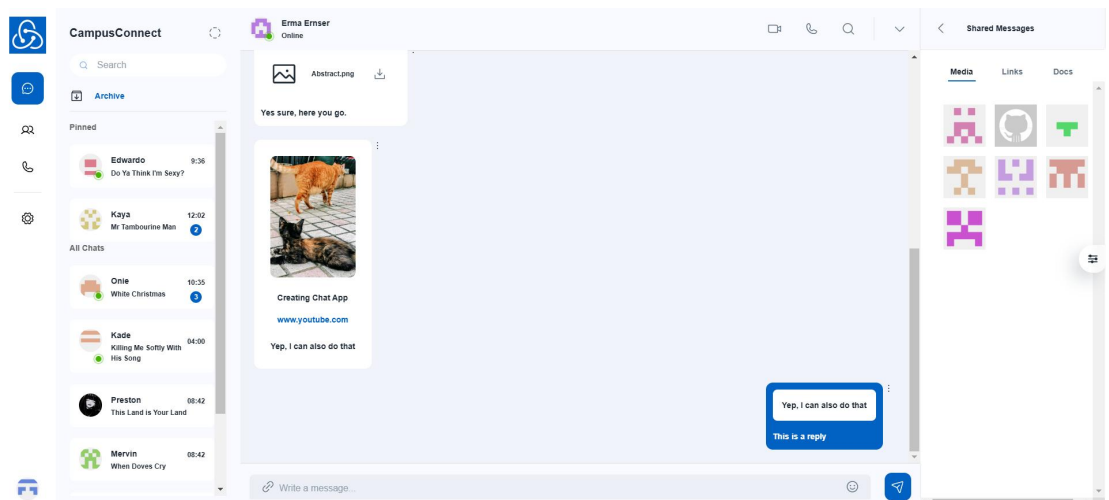
- Un mesaj oferă următoarele opțiuni de interacțiune:
 - Reply:** permite utilizatorului să răspundă direct la mesajul selectat.
 - React:** oferă posibilitatea de a adăuga reacții expresive la mesaj.
 - Forward:** mesajul poate fi redirecționat către alte persoane sau grupuri.
 - Mark as Starred:** permite evidențierea mesajului pentru acces rapid ulterior.
 - Report:** oferă opțiunea de a semnaliza conținutul ca fiind inadecvat.
 - Delete:** permite ștergerea mesajului din conversație.



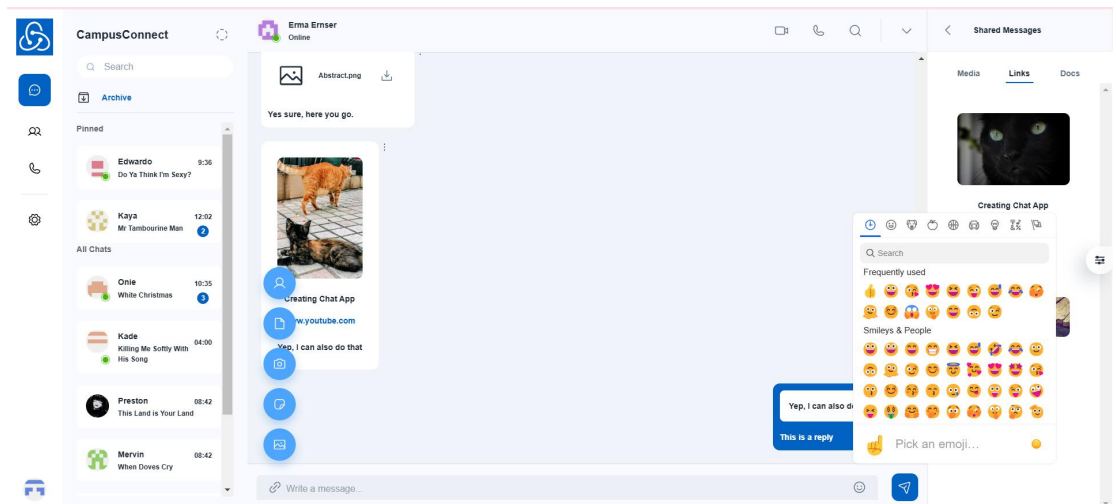
- Prin selectarea numelui persoanei cu care se desfășoară conversația, se deschide un sidebar pe partea dreaptă, care oferă multiple funcționalități.



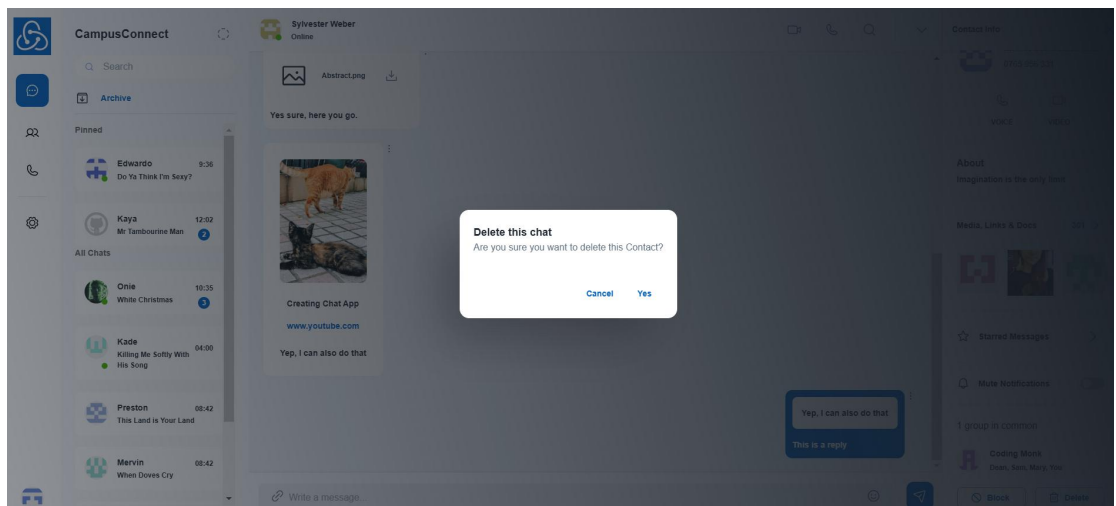
- De exemplu, accesând secțiunea Media, Links, and Docs, se activează componenta SharedMessages, unde sunt stocate și afișate toate imaginile, documentele și link-urile partajate în cadrul conversației.



- În cadrul conversației, utilizatorii au posibilitatea de a încărca imagini, documente și contacte, de a trimite mesaje text și de a adăuga emoji-uri pentru o comunicare mai expresivă.

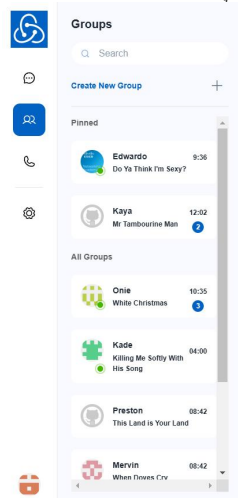


- De asemenea, utilizatorii au opțiunea de a șterge sau bloca un contact, asigurând astfel un control sporit asupra interacțiunilor din aplicație.



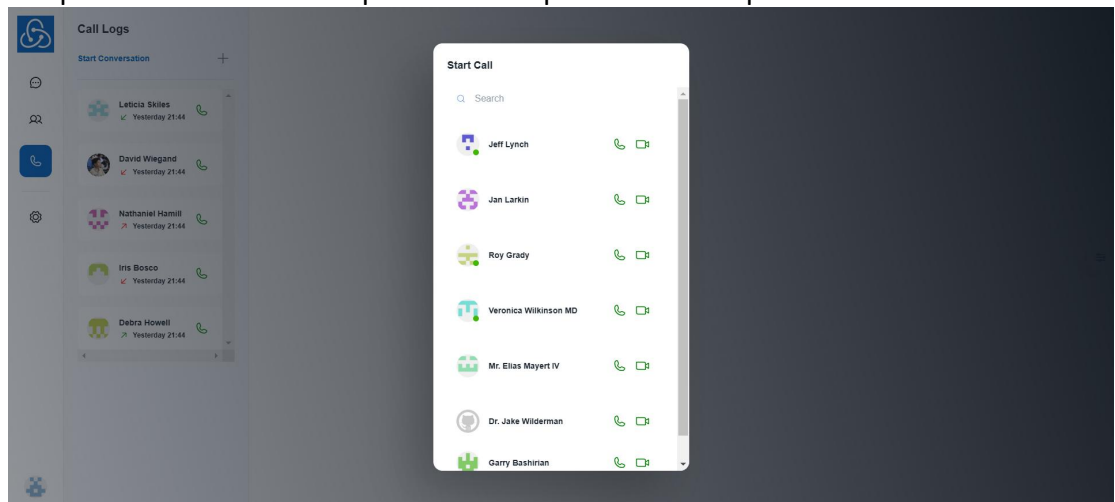
6. Group

Pentru această pagină, am menținut aceeași structură ca în pagina de chat, însă, în locul conversațiilor individuale, sunt afișate conversațiile de grup.



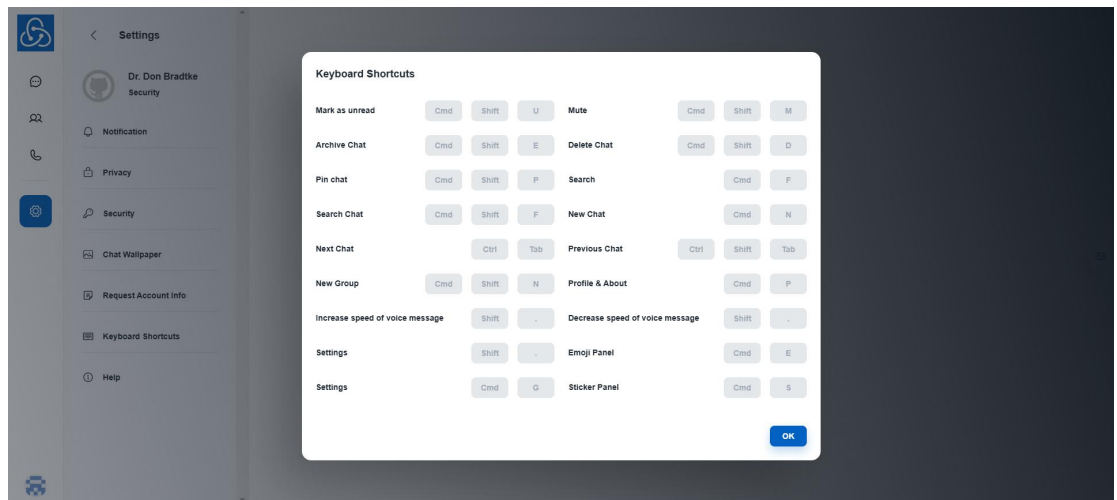
7. Call

Pentru pagina de apeluri (Call), apelurile sunt afișate în funcție de dată, iar utilizatorul poate vedea detalii despre modul de preluare sau nepreluare a acestora.



8. Settings

Pentru pagina de Settings, am implementat doar modalul dedicat Keyboard Shortcuts, o funcționalitate extrem de utilă într-o aplicație, facilitând accesul rapid la diverse acțiuni și îmbunătățind experiența utilizatorului.



9. Profile

Pentru pagina de Profil, am implementat exclusiv formularul pentru actualizarea secțiunilor Nume și Despre, care include mecanisme de validare. Acest formular este utilizat pentru editarea și actualizarea informațiilor personale introduse la momentul înregistrării.

