

PROIECTAREA SISTEMULUI
MODUL DE SECURITATE - SKY SECURITY

- DIANA ANTON -
- OVIDIU PROȚIUC -
- ALEX BLAJ -

14.04.2021

CUPRINS

INTRODUCERE	3
SCOP.....	3
PREZENTAREA GENERALA A SISTEMULUI (SYSTEM OVERVIEW).....	4
CONSTRANGERI DE PROIECTARE (DESIGN CONSTRAINTS)	Error! Bookmark not defined.
ROLURI SI RESPONSABILITĂȚI	5
REFERINȚE DE PROIECT (PROJECT REFERENCES).....	5
ARHITECTURA SISTEMULUI.....	6
PROIECTAREA BAZEI DE DATE	7
PROIECTAREA DETALIATA – HARDWARE SI SOFTWARE	8

INTRODUCERE

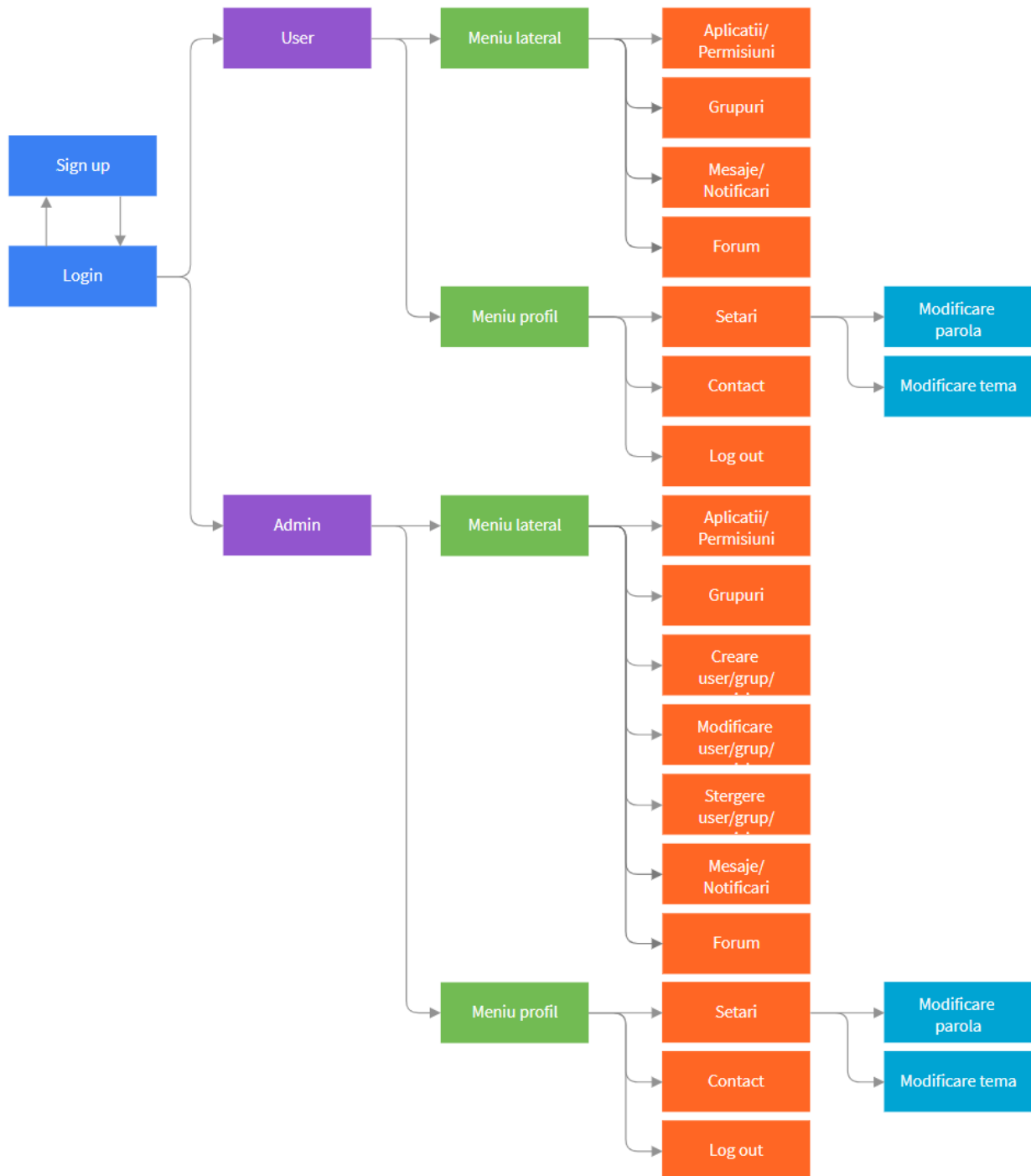
Aplicația pe care dorim să o dezvoltăm are o funcționalitate foarte clară. Există două tipuri de utilizatori: utilizatori simpli și administratori. Administratorul va putea crea grupuri pentru adăugarea utilizatorilor în ele. După aceea, fiecare utilizator știind ce permisiuni are pentru anumite aplicații/documente, acesta va putea accesa cu ușurință anumite informații de care are nevoie, organizate foarte bine de către administrator.

SCOP

În final, noi credem că vom reuși să aducem o aplicație cât mai bine structurată și cât mai ușor de folosit pentru toată lumea, totul pentru a servi împărțirea și vizionarea unor aplicații specifice din cadrul unui grup cu scopul de a ușura organizarea internă a unei echipe sau companii.

PREZENTAREA GENERALA A SISTEMULUI (SYSTEM OVERVIEW)

Mai jos este prezentat scheletul aplicației și felul în care fiecare secțiune e conectată.



ROLURI SI RESPONSABILITĂȚI

Coordonator UVT: Marinel Iordan: marinel.iordan@e-uvt.ro

Coordonator Nokia: Gabriel Pistolescu: gabriel.pistolescu@nokia.com

Echipă:

Team leader:

- Diana Anton: diana.anton00@e-uvt.ro

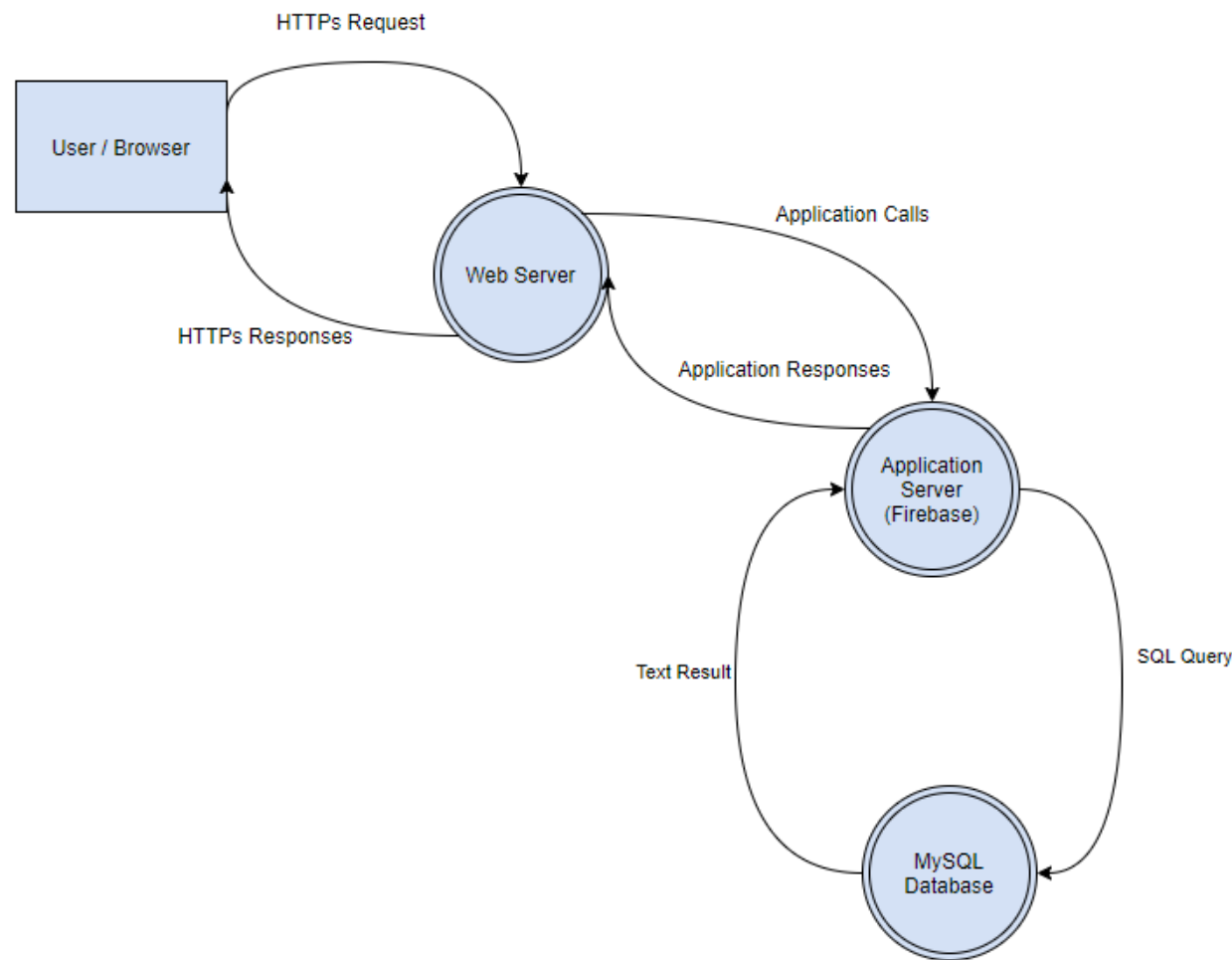
Membrii:

- Alex Blaj: alex.blaj00@e-uvt.ro
- Ovidiu Proțiu: ovidiu.protiuc00@e-uvt.ro

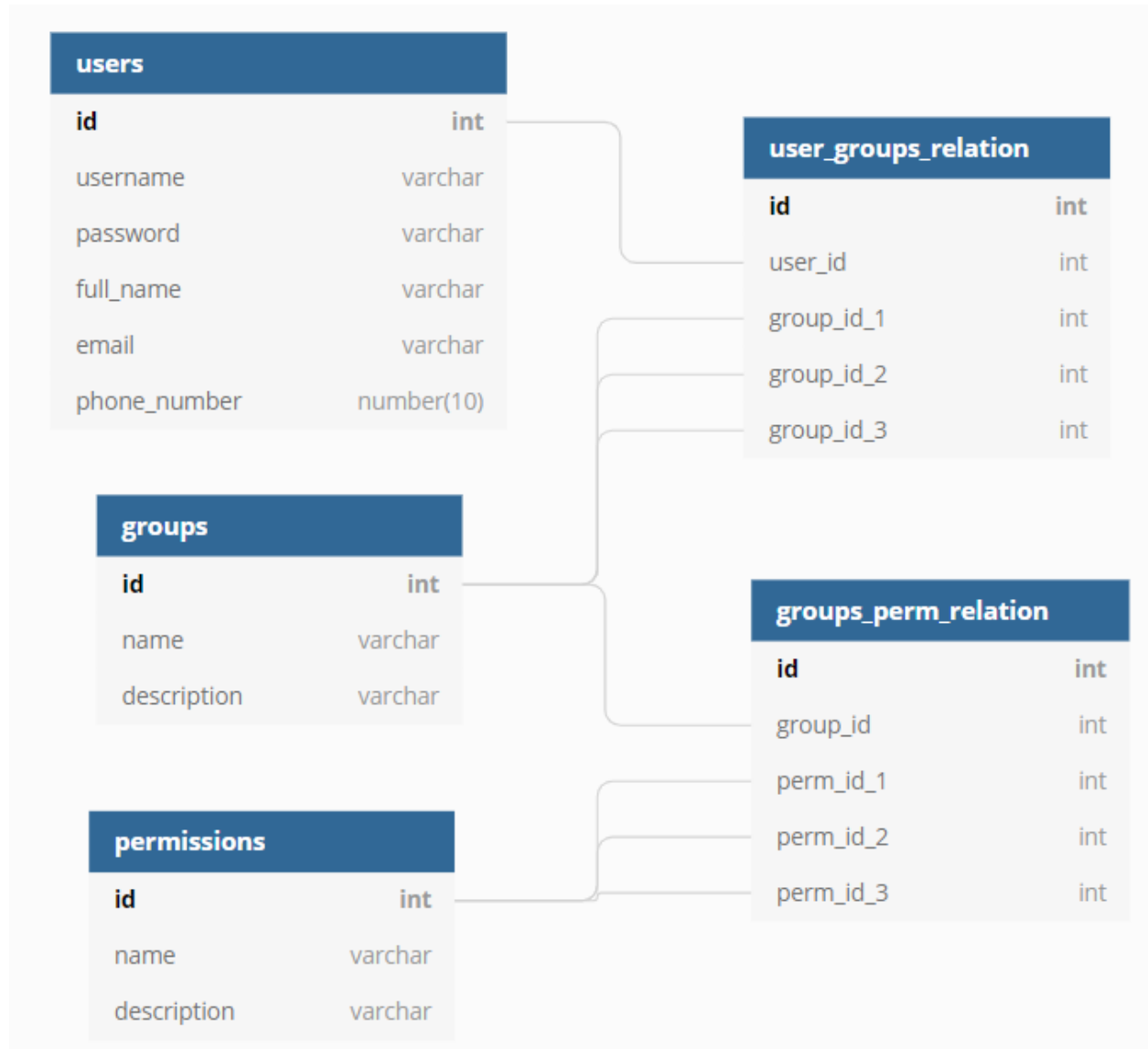
REFERINȚE DE PROIECT (PROJECT REFERENCES)

- Model de referință a ceva deja existent:
 - https://docs.oracle.com/cd/E13214_01/wli/docs102/worklistadminhelp/users.html
- O parte din resursele teoretice:
 - <https://www.w3schools.com/>
 - <https://www.freecodecamp.org/learn/responsive-web-design/>
 - <https://www.section.io/engineering-education/user-login-web-system/>
 - <https://www.fullstackpython.com/>
 - <https://learndjango.com/tutorials/django-login-and-logout-tutorial>

ARHITECTURA SISTEMULUI



PROIECTAREA BAZEI DE DATE



PROIECTAREA DETALIATA – HARDWARE SI SOFTWARE

Paginile de început

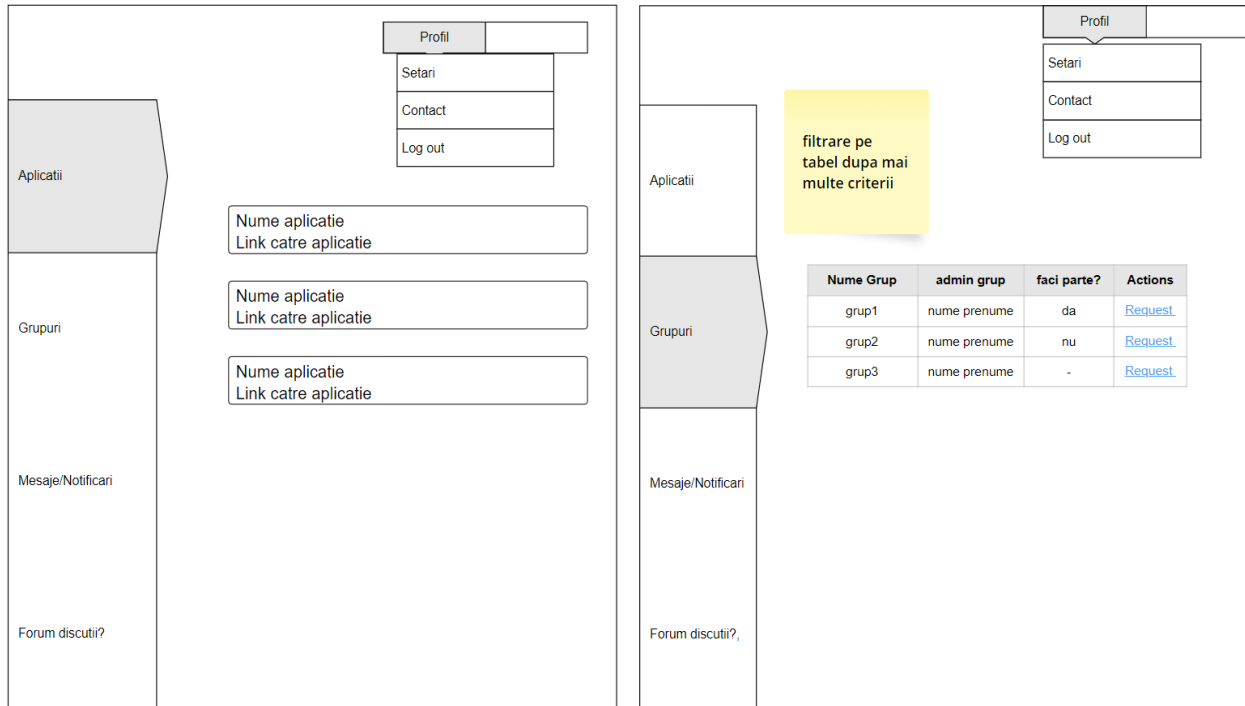
A login page layout with two input fields for 'username' and 'parola' (password). Below the password field is a 'login' button, followed by a 'signup' button. At the bottom, there is a link that says 'ai uitat parola?' (forgot password?).

A registration page layout with six input fields: 'Nume' (Name), 'Prenume' (First Name), 'username', 'email', 'parola' (password), and 'confirmare parola' (confirm password). Below the password fields are two buttons: 'Creare' (Create) and 'login'.

Desenul din stânga reprezintă prima pagină care permite conectarea la platformă, accesarea paginii de înregistrare și o opțiune pentru cazul în care utilizatorul și-a uitat parola.

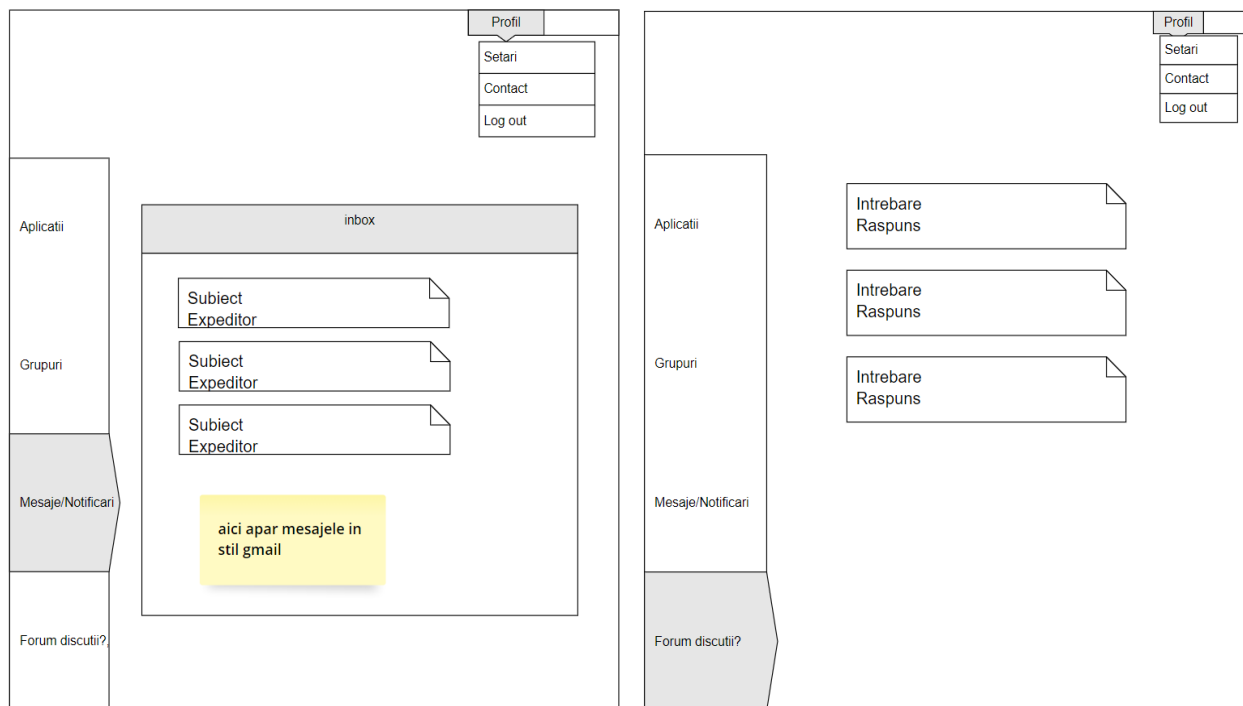
Desenul din dreapta reprezintă formularul de înregistrare la platformă cu posibilitatea accesării paginii de conectare.

Pagini specifice utilizatorului



Desenul din stânga reprezintă prima pagină pe care utilizatorul o va vedea după conectare. Fiecare pagină va avea un meniu lateral de unde se pot accesa secțiuni diferite, dar și posibilitatea de a accesa meniul pentru cont din dreapta sus. Acesta pagină afișează toate fișierele sau aplicațiile la care utilizatorul are access.

Desenul din dreapta reprezintă pagina unde se va afișa un tabel cu toate grupurile existente și va oferi posibilitatea de a seta anumite filtre pe acest tabel. De asemenea, în dreptul fiecărui grup va exista un buton/link pentru a trimite o cerere de înregistrare în grupul respectiv.



Desenul din stânga reprezintă secțiunea în care se pot vizualiza mesajele primite din cât și notificările legate de modificări aduse contului.

Desenul din dreapta reprezintă pagina dedicată forumului unde se vor putea vedea întrebările postate, răspunsurile și se vor putea adăuga alte întrebări și răspunsuri.

Pagini specifice administratorului

Profil

Setari

Contact

Log out

Aplicatii

Grupuri

Creare grup/user

Modificare

Stergere

Mesaje/Notificari

Forum discutii?

Nume aplicatie
Link catre aplicatie

Nume aplicatie
Link catre aplicatie

Nume aplicatie
Link catre aplicatie

Desenul din stânga reprezintă prima pagină pe care administratorul o va vedea în momentul conectării. Aceasta este pagina unde apar listate permisiunile specifice utilizatorului.

Profil

Setari

Contact

Log out

Aplicatii

Grupuri

Creare grup/user

Modificare

Stergere

Mesaje/Notificari

Forum discutii?

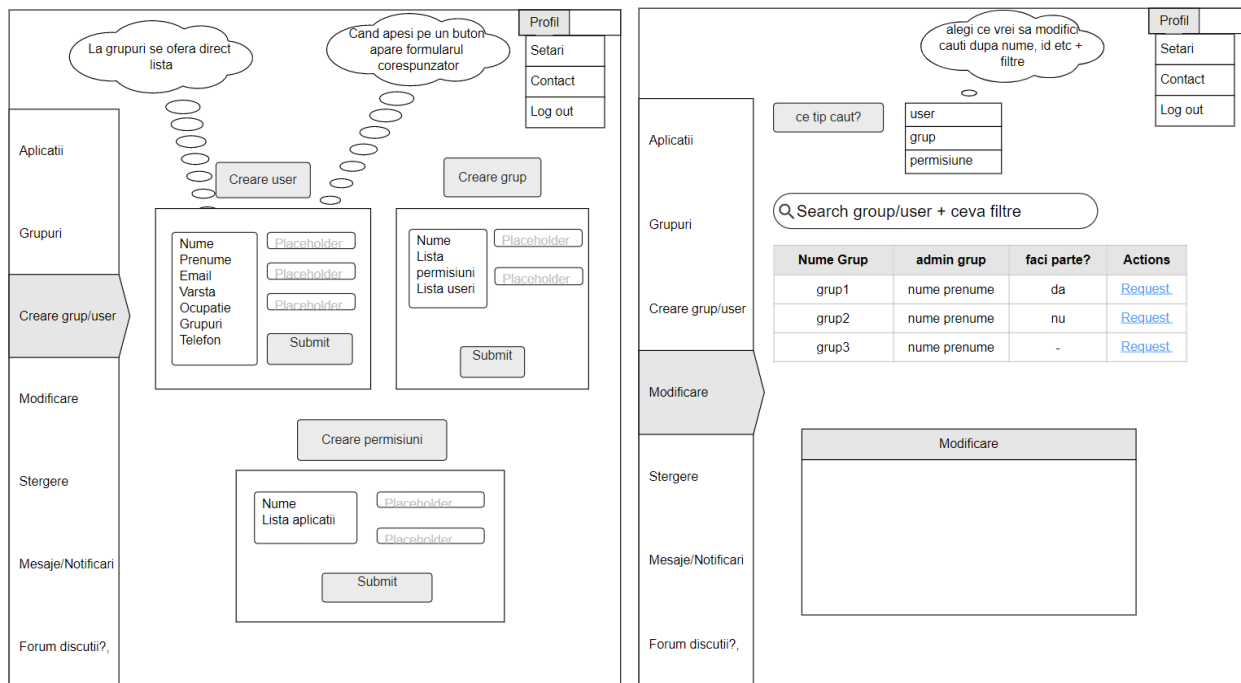
filtrare pe tabel dupa mai multe criterii

Nume Grup	admin grup	faci parte?	Actions
grup1	nume prenume	da	Request
grup2	nume prenume	nu	Request
grup3	nume prenume	-	Request

Search group/user + ceva filtre

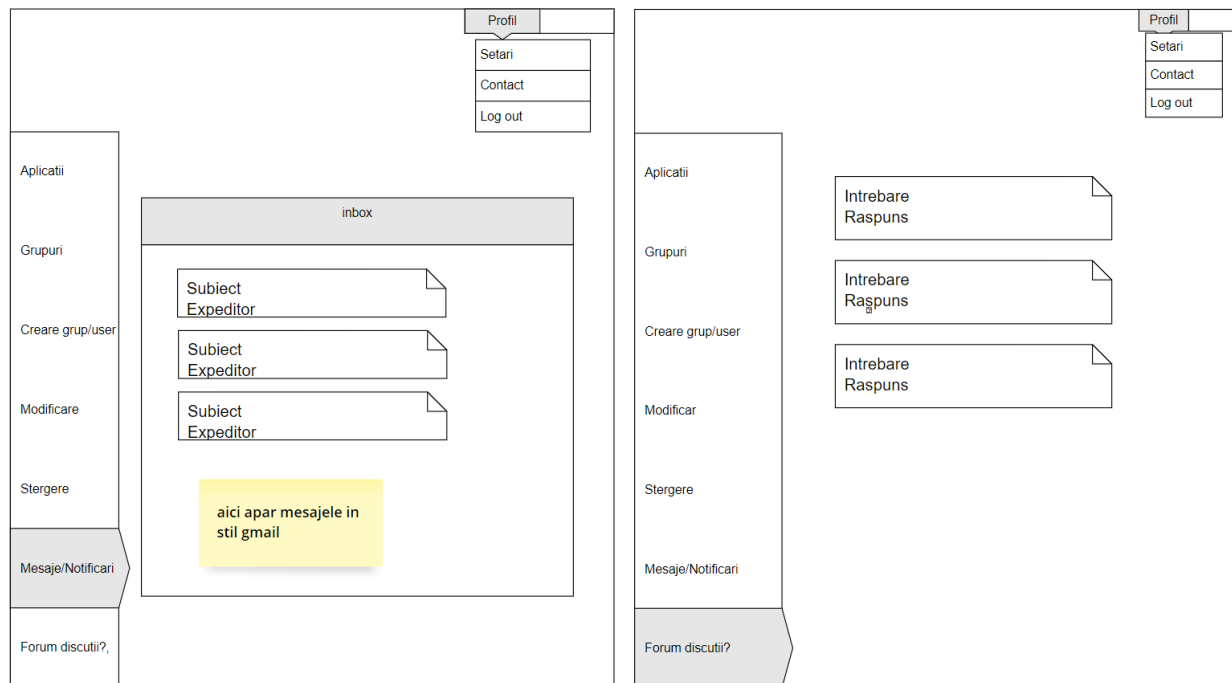
Search results

Desenul din dreapta reprezintă pagina în care se poate vizualiza tabelul cu grupurile existente, se pot aplica anumite filtre asupra acestui tabel, dar se poate face și o căutare după un anumit user, grup sau permisiune, afișându-se rezultatele sub forma unui tabel în josul paginii.



Desenul din stânga reprezintă pagina din care se pot adăuga noi utilizatori, grupuri sau permisiuni. Va exista un buton pentru a selecta ce tip se dorește a fi adăugat, iar la apăsarea butonului se va afișa formularul specific.

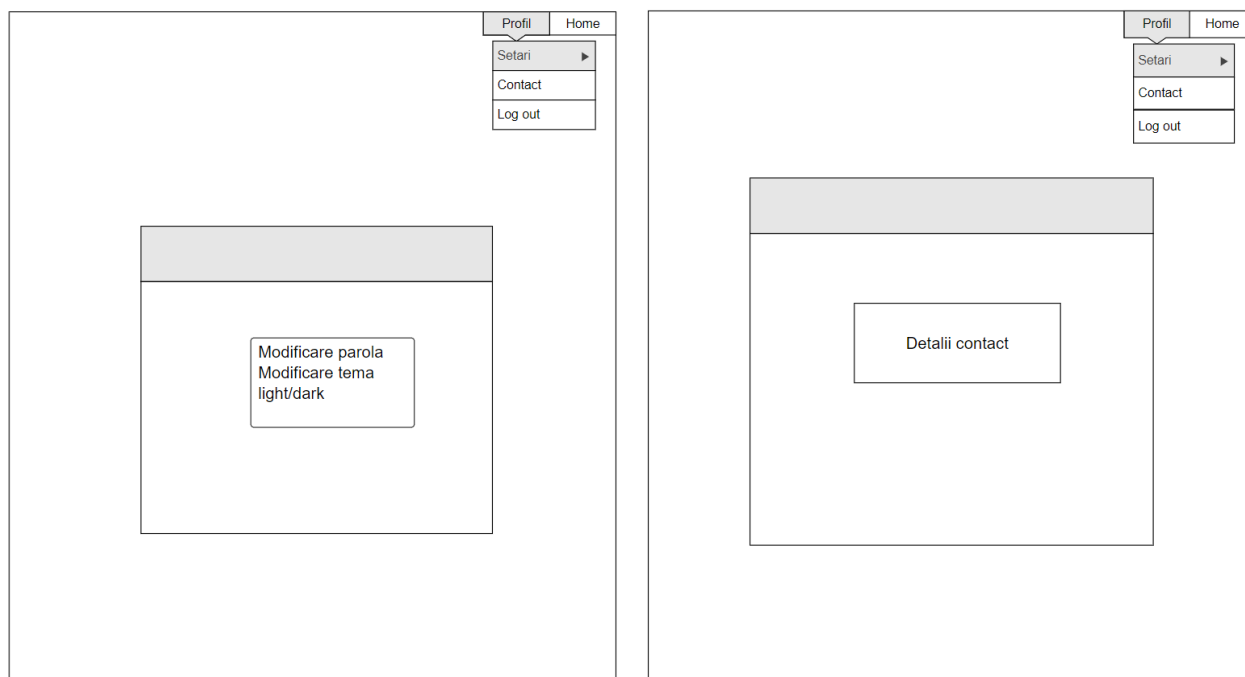
Desenul din dreapta reprezintă secțiunea care se ocupă cu modificarea datelor unui utilizator/grup/permisiune. Se va putea selecta tipul dorit, se va căuta în baza de date după un anumit criteriu (id, grup etc.), iar rezultatele vor fi afișate sub forma unui tabel. În momentul selectării înregistrării dorite, va apărea formularul specific tipului ce urmează a fi modificat.



Desenul din stânga reprezintă pagina în care pot fi vizualizate mesajele și/sau notificările primite de către administrator, inclusive cererile de acces pentru un grup anume.

Desenul din dreapta reprezintă secțiunea de forum unde se pot vedea întrebările și răspunsurile postate, cât se pot și adăuga noi întrebări și comentarii.

Pagini comune între utilizatori



Desenul din stânga reprezintă secțiunea destinată modificării parolei sau a temei aplicației.

Desenul din dreapta reprezintă pagina unde se află detaliile de contact al anumitor persoane responsabile de corectarea problemelor care pot apărea.

Aprobare din partea coordonatorului:

Nume: _____

Data: _____