

# **ANALIZA CERINȚELOR DE PROIECT**

## **MODUL DE SECURITATE – SKY ADMIN**

**NOKIA**

**- DIANA ANTON -**

**- OVIDIU PROȚIUC -**

**- ALEX BLAJ -**

**14.04.2021**

## CUPRINS

INTRODUCERE.....	3
CERINTELE DE PROIECT ( <i>PROJECT BUSINESS REQUIREMENTS</i> ).....	4
PLANIFICAREA PROIECTULUI ( <i>PROJECT PLANNING</i> ).....	6
DIAGRAMA CAZURI DE UTILIZARE .....	7
RISURI & PROBLEME .....	8
EXEMPLUL NR.1 -- CAZ DE UTILIZARE .....	9
EXEMPLUL NR.2 -- CAZ DE UTILIZARE .....	10

## 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.

## **CERINȚELE DE PROIECT** (*project business requirements*)

Această aplicație va fi împărțită în două părți: partea disponibilă utilizatorilor normali și partea disponibilă administratorilor. Din acest motiv, cerințele sistemului vor fi împărțite în 4 mari categorii:

1. Cerințele sistemului.
2. Cerințe specifice utilizatorului normal.
3. Cerințe specifice administratorului.
4. Cerințe comune între cele două tipuri de utilizatori.

### **1. Cerințele sistemului**

- Stocarea datelor într-o bază de date;
- Actualizarea bazei de date prin intermediul aplicației web;
- Design responsive pentru ca aplicația să poată fi ușor folosită de pe mobil.

### **2. Cerințe specifice utilizatorului normal**

- *Cerințe care ar trebui să existe la finalul proiectului:*
  - Vizualizarea listei proprii de permisiuni;
- *Cerințe opționale care ar îmbunătăți proiectul:*
  - Posibilitatea de a cere access la un anumit grup.
  - Primirea unei notificări în momentul schimbării anumitor detalii legate de cont (modificare permisiuni, adăugare/ștergere dintr-un grup etc.).

### **3. Cerințe specifice administratorului**

- *Cerințe care ar trebui să existe la finalul proiectului:*
  - Căutarea unui utilizator anume și afișarea detaliilor asociate;
  - Căutarea unui grup anume și afișarea detaliilor asociate;
  - Căutarea unei permisiune anume și afișarea detaliilor asociate;
  - Crearea de conturi de utilizatori;
  - Crearea de noi permisiuni;
  - Crearea de noi grupuri;
  - Ștergerea unui cont;
  - Ștergerea unui grup;
  - Ștergerea unei permisiuni;

- Modificarea detaliilor unui cont de utilizator;
- Modificarea detaliilor unui grup;
- Modificarea unei permisiuni;
- *Cerințe opționale care ar îmbunătăți proiectul:*
  - Acceptarea cererii unui utilizator de a se înscrie într-un grup.

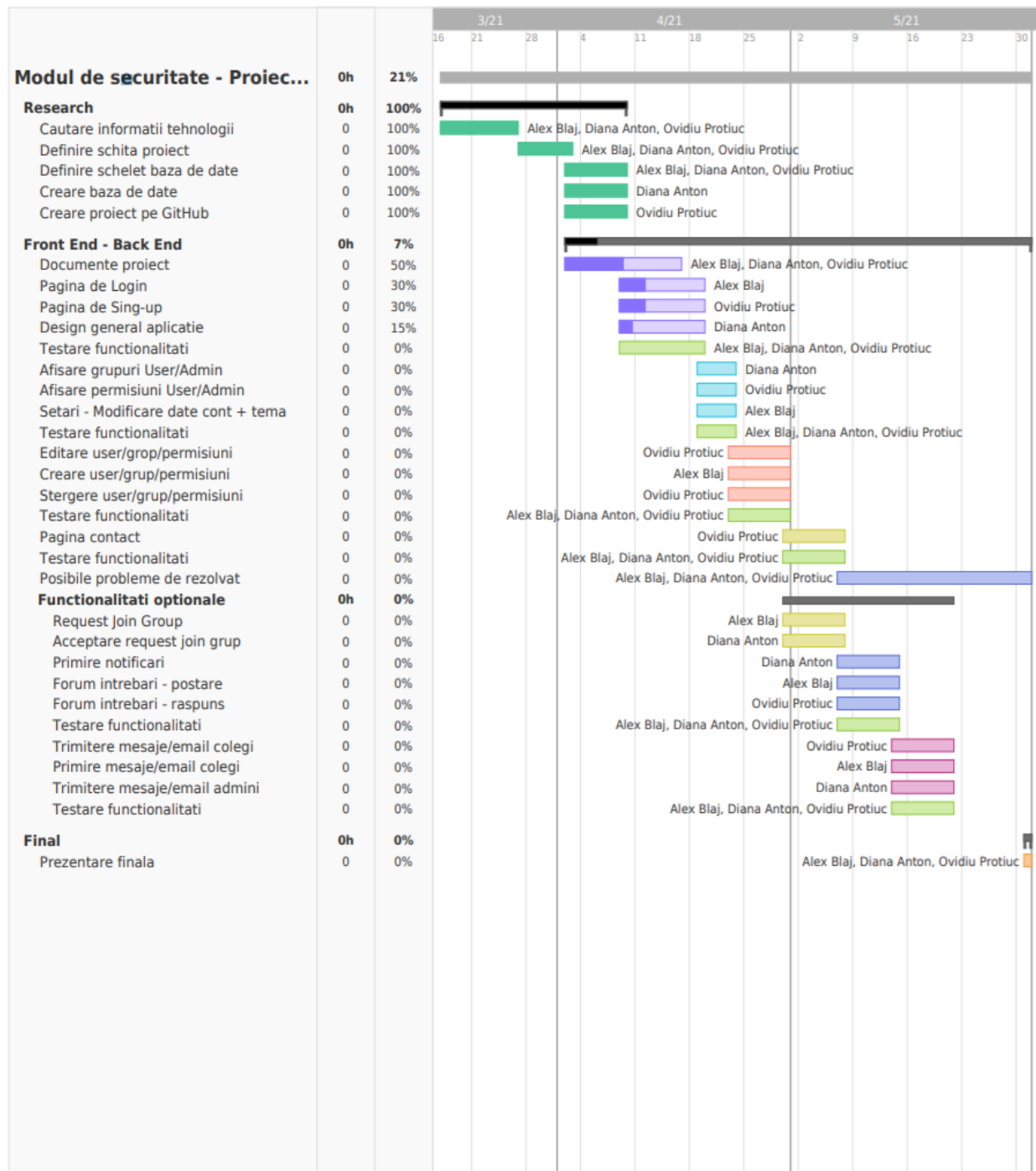
#### **4. Cerințe comune între cele două tipuri de utilizatori**

- *Cerințe care ar trebui să existe până la finalul proiectului:*
  - Conectarea la cont;
  - Crearea unui cont nou din prima pagină;
  - Modificarea parolei;
  - Schimbarea temei aplicației (Light/Dark);
  - Vizualizarea tuturor grupurilor;
  - Filtrarea grupurilor după un anumit criteriu;
  - Accesul la datele de contact ale persoanelor responsabile (administrator, serviciului de hosting etc.).
- *Cerințe opționale care ar îmbunătăți proiectul:*
  - Posibilitatea de a trimite mesaje persoanelor din grupul/grupurile din care faci parte;
  - Existența unui forum unde se pot posta întrebări și se pot lăsa comentarii pentru a răspunde.

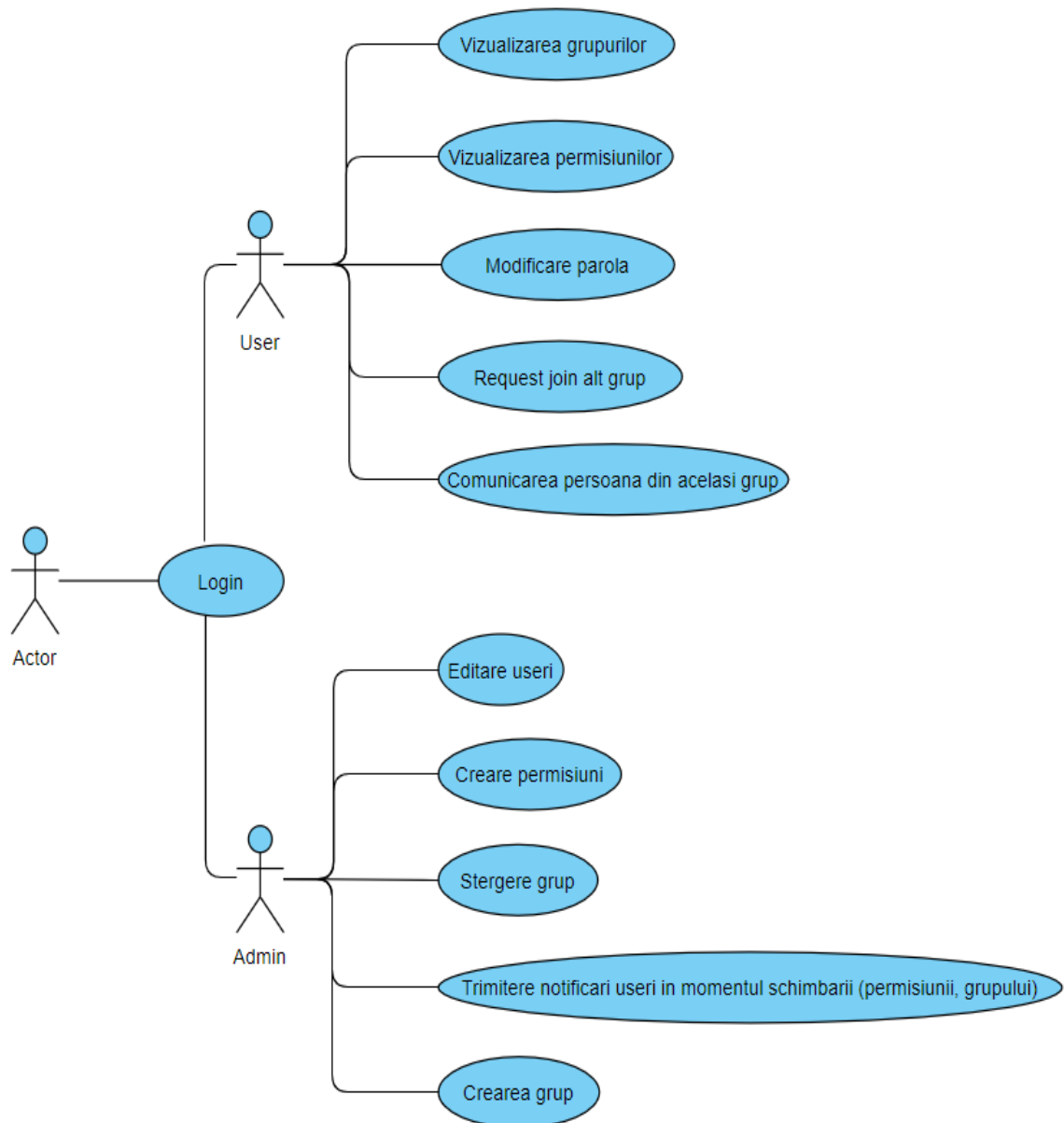
## PLANIFICAREA PROIECTULUI (PROJECT PLANNING) – DIAGRAMA GANTT



Created with Free Edition



## DIAGRAMA CAZURILOR DE UTILIZARE – EXEMPLU



## **RISCURI & PROBLEME**

### ***Riscuri***

Un posibil risc ar fi faptul ca nu reusim sa implementam tot ceea ce ne-am propus in timpul alocat din cauza unor probleme ce pot aparea pe parcurs.

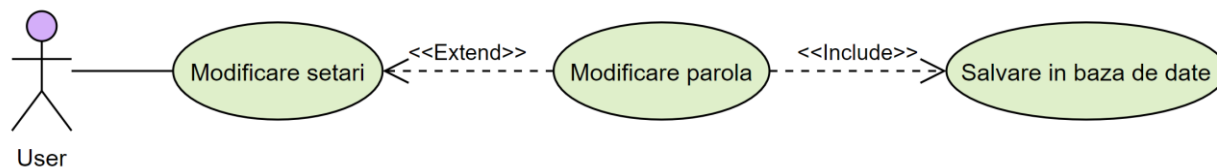
### ***Probleme***

O problema care ar putea aparea ar fi faptul ca, in timp ce dezvoltam acest proiect, invatam mai mult despre ceva ce cunoastem deja sau avem chiar un prim contact cu anumite notiuni sau tehnologii. Acest lucru ar putea genera anumite probleme deoarece ne putem lovi de blocaje din cauza lipsei de experienta adecvate sau a unor notiuni teoretice



## EXEMPLUL NR.1 -- CAZ DE UTILIZARE

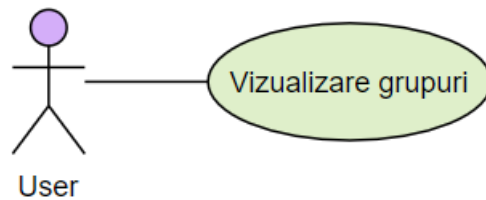
➤ *Modificarea parolei din contul unui user*



<b>Nume caz de utilizare</b>	Modificare parolă.
<b>Trigger</b>	Accesarea meniului pentru setări.
<b>Precondiții</b>	Utilizatorul să fie logat.
<b>Postcondiții</b>	Baza de date a fost actualizată.
<b>Cale exclusivă</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apăsare pe numele de utilizator.</li><li>2. Selectare "Setări" din meniul drop down.</li><li>3. Alegere opțiunea de "Modificare parolă".</li></ol>
<b>Excepții</b>	Utilizatorul se poate răzgândi în orice moment și poate abandona operațiunea.

## EXEMPLUL NR.2 -- CAZ DE UTILIZARE

### ➤ Vizualizarea grupurilor



<b>Nume caz de utilizare</b>	Vizualizare grupuri.
<b>Trigger</b>	Accesarea paginii pentru vizualizarea grupurilor.
<b>Precondiții</b>	Există grupuri adăugate în baza de date.
<b>Postcondiții</b>	Informația căutată a fost afișată.
<b>Cale exclusivă</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Accesarea paginii pentru afișarea grupurilor.</li><li>2. Vizualizarea informațiilor.</li></ol>
<b>Excepții</b>	Utilizatorul poate părăsi pagina în orice moment.

## **APROBARE DIN PARTEA COORDONATORILOR:**

Nume: Gabriel Pistolescu

Email: [gabriel.pistolescu@nokia.com](mailto:gabriel.pistolescu@nokia.com)

Nume: Ariadna Bogdan-luga

Email: [ariadna.bogdan-iuga.ext@nokia.com](mailto:ariadna.bogdan-iuga.ext@nokia.com)

Nume: Alexandra Gricz

Email: [alexandra.gricz.ext@nokia.com](mailto:alexandra.gricz.ext@nokia.com)

Data: 16.04.2021