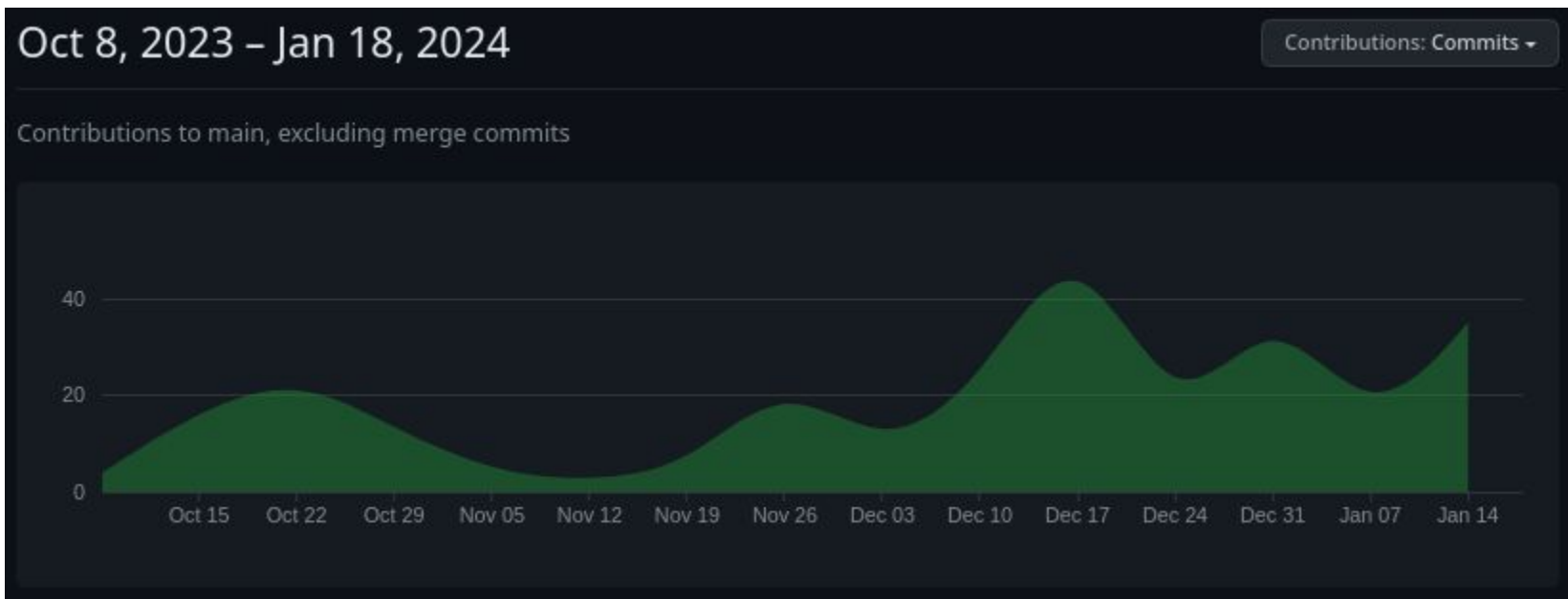

SocialSync































Conectează-te cu Lumea - SocialSync: O Comunitate Pentru Toți!

































Utilizarea sistemului de versionare GitHub

326 de commit-uri în total pe branch-ul main



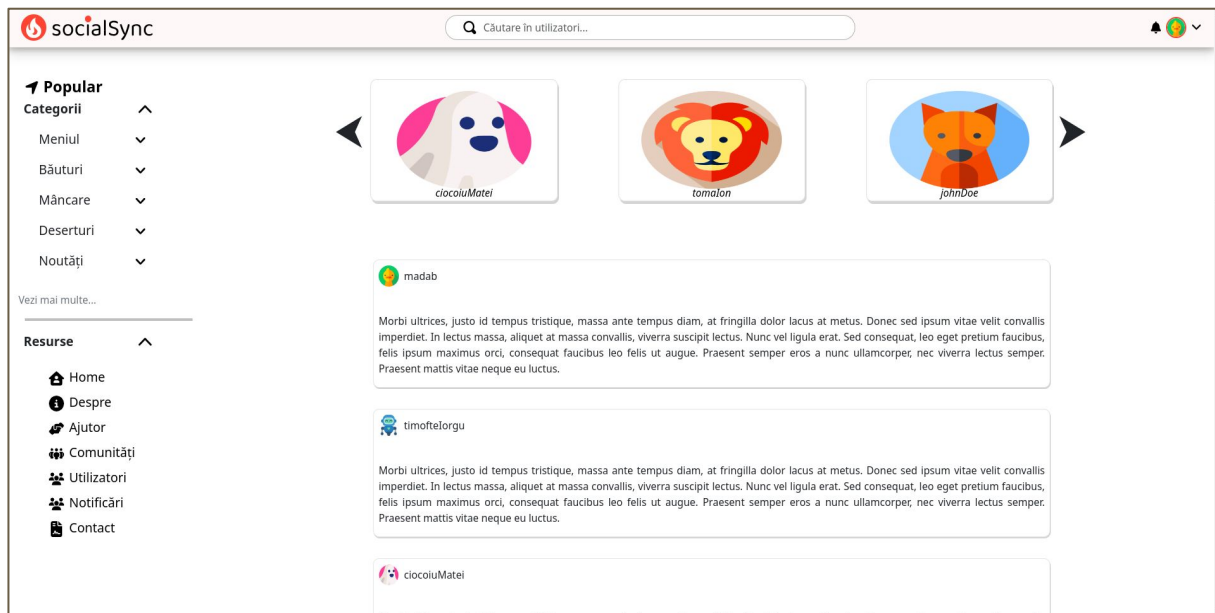
Gestionarea proiectului pe JIRA

 = SOC-6 Home Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-7 Contact Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-8 About Us Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-9 Create informational/error pages		<input type="checkbox"/>
 = SOC-27 URD		<input type="checkbox"/>
 = SOC-28 ADD		<input type="checkbox"/>
 = SOC-11 User Service		<input type="checkbox"/>
 = SOC-43 Posts Microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-48 Comments Microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-53 Query Microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-54 Log in page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-55 Create Account Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-60 Full post page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-68 Profile Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-94 Authorization microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-75 Create Post Page		<input type="checkbox"/>

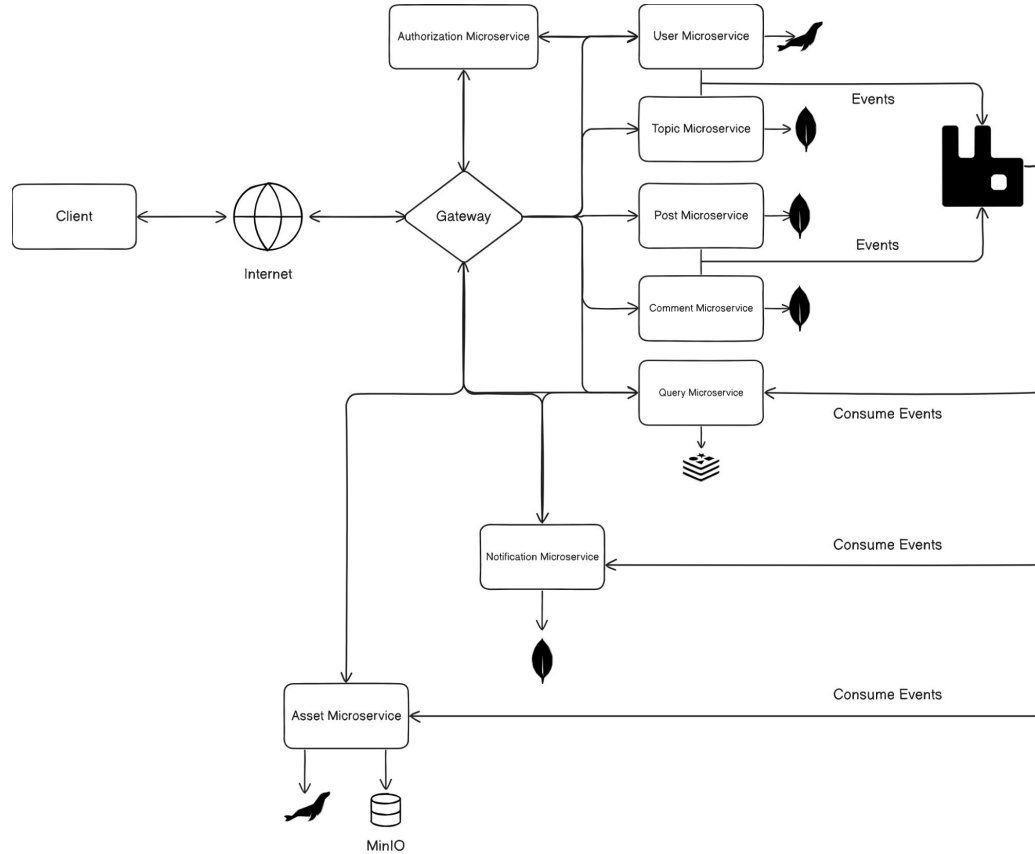
 = SOC-55 Create Account Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-60 Full post page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-68 Profile Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-94 Authorization microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-75 Create Post Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-80 Community Page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-92 Topics Microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-95 Gateway		<input type="checkbox"/>
 = SOC-96 Notification microservice		<input type="checkbox"/>
 = SOC-112 Populare tabele daca sunt goale		<input type="checkbox"/>
 = SOC-99 Help page		<input type="checkbox"/>
 = SOC-117 Microserviciu stocare fisiere		<input type="checkbox"/>
 = SOC-127 Vizualizare comunitati		<input type="checkbox"/>
 = SOC-133 Testare		<input type="checkbox"/>
 = SOC-134 Integrare backend		<input type="checkbox"/>
 = SOC-137 Interfata client desktop		<input type="checkbox"/>

Front-end

Site-ul este realizat pentru a oferi o experiență optimă pe desktop și dispozitive mobile, cu un design responsive(ish) ce se adaptează la diferite dimensiuni de ecrane.



















Arhitectura



















Backend: Baze de date folosite și cozi de mesaje

- **MariaDB** - bază de date relațională folosită de microserviciile de user și stocare
- **MongoDB** - bază de date nerelațională, orientată pe documente folosită de microserviciile de topic-uri, postări, comentarii și notificări
- **Redis** - bază de date nerelațională de tip cheie-valoare, folosită la microserviciul query(agregare date)
- **MinIO** - Server de stocare de obiecte, open-source, compatibil cu Amazon S3, folosit la stocarea imaginilor.
- **RabbitMQ**(folosit la comunicarea între microservicii)

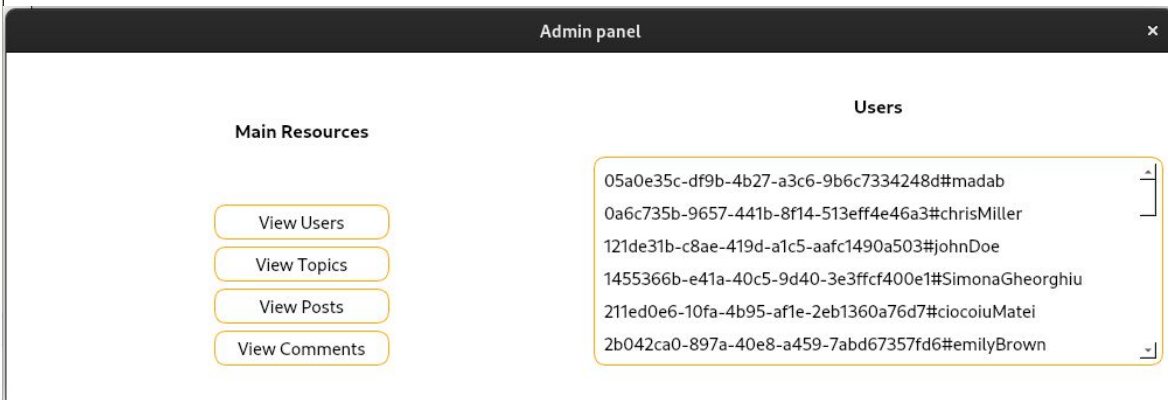
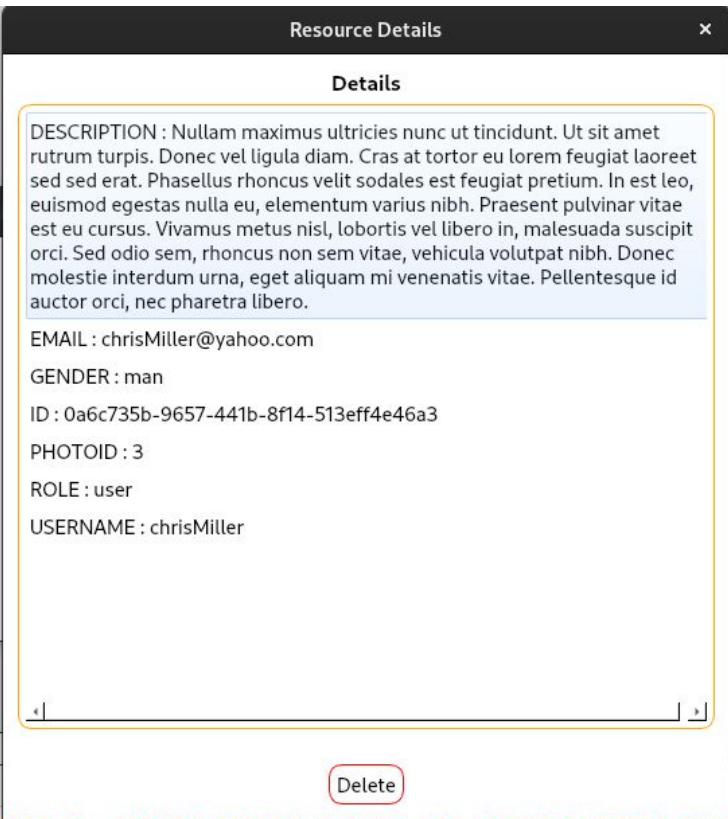
7 Microservicii Containerizate, 2 Locale; 16 containere Docker

-  [mariadb-storage-1](#)
5292e4bc514f 
-  [notify-microservice](#)
8c6929999802 
-  [mongodb_notif](#)
6081b9cbdbea 
-  [posts-microservice](#)
5e3567720cd4 
-  [topics-microservice](#)
a3a3f5867609 
-  [mongodb_topics](#)
8fdb622345c9 
-  [mongodb_comments](#)
93cd688eaa1c 
-  [mongodb_posts](#)
3c25ba80077e 

-  [storage-microservice](#)
6364c71ac1d9 
-  [authorization-microservice](#)
11954cdc69e0 
-  [minio-simulator](#)
086c4b550e06 
-  [redis-query](#)
8de2c10e0850 
-  [rabbitmq](#)
7f61cf8929aa 
-  [mariadb-1](#)
848afc4d2a72 
-  [users-microservice](#)
71d0a55a4285 
-  [comments-microservice](#)
efeb701a12d0 

Interfață client în QT - C++

O interfață de administrare dezvoltată în C++ folosind QT Framework, care se distinge prin inovație și nu a fost întâlnită până acum în nicio companie BigTech.



Rolurile fiecărui membru(1)

Boacă Mădălina-Elena - Domnișoara șef

Front-end:

- Design in figma
- Pagina de home
- Pagina de contact
- Pagina de vizualizare comunități
- Pagina despre
- Pagini de informare + erori
- Pagina de login
- Pagina de creare cont
- Pagina pentru vizualizare comunități
- Pagina de vizualizare utilizatori
- Guard
- Integrare cu back-end

Documentație:

- URD: Secțiunea 4
- ADD: Secțiunea 2.1

Back-end:

- Microserviciul de gestiune a utilizatorilor
- Autentificare + autorizare
- Microserviciul de stocare imagini

Testare JUnit back-nd:

- Microserviciul pentru autorizare
- Microserviciul pentru utilizatori

Rolurile fiecărui membru(2)

Ciobanu Constantin - Domnu' Arhitect

Proiectare back-end

Aplicație desktop

Back-end:

- Microserviciul pentru postări
- Microserviciul pentru comentarii
- Microserviciul Query
- Script de build, Dockerfiles, Docker Compose
- Configurare RabbitMQ(uzina) pentru Comments-MS, Posts-MS, Topics-MS, Users-MS, Query-MS
- Autogenerare date in microservicii

Documentatie:

- URD: Secțiunea 2
- ADD: Sectiunile 2.2, 2.3, 3.1, 3.2

Testare:

- Postman
- Codul meu nu are nevoie de testare, e perfect ca mine

Rolurile fiecărui membru(3)

Fodor Maria-Gabriela

Front-end:

- Design in Figma
- Profile Card
- Profile Nav
- Profile Page
- Profile Post Component
- Profile Link Page
- Topics Section in Profile

Documentatie:

- URD Section 3
- ADD Section 4.1

Back-end:

- Topics microservice
- Microserviciul de notificări

Testare JUnit Backend:

- Topics microservice
- Posts microservice
- Comments microservice

Rolurile fiecărui membru(4)

Vocurek Denisa-Maria - Domnisoara Front-end

Front-end:

- Design in Figma
- Pagina de creare postare
- Pagina postarii full
- Pagina comunitate
- Pagina de help
- Pagini recuperare cont
- Pagina de notificari

Documentatie:

- URD: Secțiunea 1 și 5
- ADD: Secțiunea 1 și 5

Back-end:

- Gateway

Vă mulțumim pentru atenție!

