

MEMBRII ECHIPEI

Văduva Vlad-Andrei

Nevezi-Strango David

Forum de discuții pentru studenți

Table of contents

Conceptul

SLIDE 03

Infrastructură

SLIDE 05

Procesul de dezvoltare

SLIDE 07

Aplicația

SLIDE 09

Utilizatorul

SLIDE 12

SECTION 01 -

Conceptual

Conceptul

Ați avut vreodată o întrebare legată de facultate, dar nu știați pe cine să întrebați? Forumul nostru își propune să rezolve această problemă.

Fie că sunteți un student deja înrolat într-o facultate, un elev interesat să intre la o anumită facultate sau chiar un profesor care dorește să răspundă la întrebările studenților și elevilor, aplicația noastră poate veni în ajutorul dumneavoastră.

SECTION 02 -

Infrastructură

Infrastructură

PLATFORME ȚINTĂ

Forumul nostru este o aplicație web destinată sistemelor desktop, dar și dispozitivelor mobile.

PLATFORME DE DEZVOLTARE

IDE: PyCharm, MySQL Workbench și Visual Studio Code

Tehnologii: Typescript, Python, MySQL

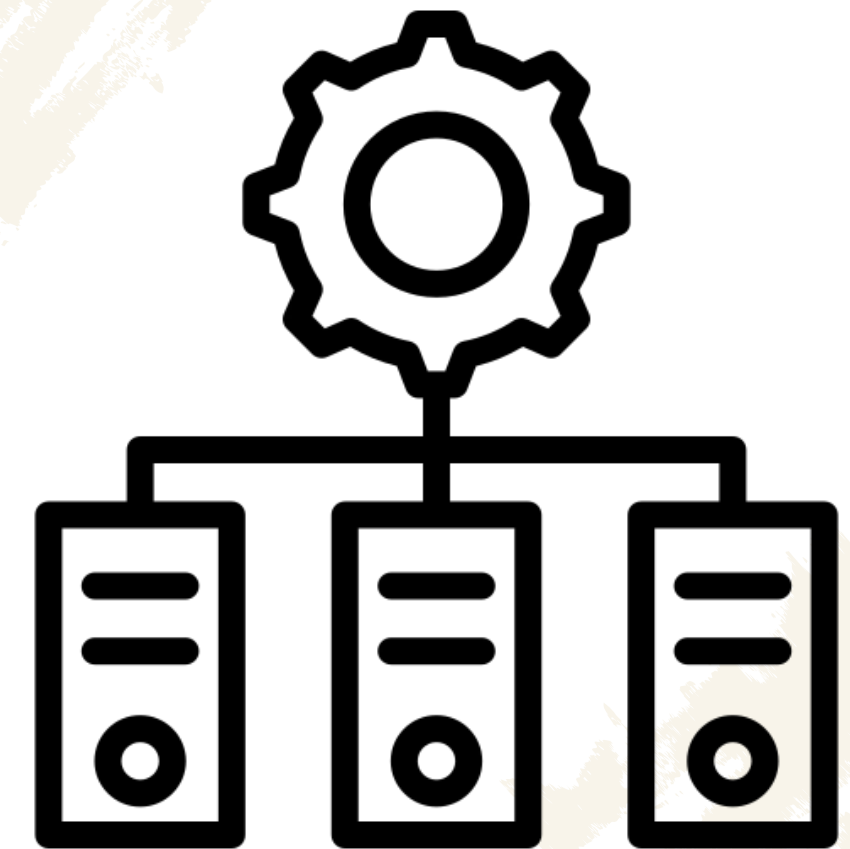
Librării/framework-uri: Angular, Flask, Angular Material UI

FEZABILITATE PE TERMEN LUNG

- O aplicație de complexitate redusă pentru o mentenanță ușoară.

DISTRIBUȚIE

- Popularizarea aplicației utilizând rețele de socializare
- Finanțarea proiectului cu ajutorul universităților, reclamelor, ONG-urilor.



Procesul de dezvoltare

Procesul de dezvoltare

SCALABILITY

Dezvoltare ușoară a aplicației datorită nivelului scăzut de complexitate.

PROIECTARE UI

Interfață ușor de proiectat datorită librăriei Angular Material UI.

CONFIGURATION MANAGEMENT

Version control folosind GitHub.

DEZVOLTARE RAPIDĂ

Adăugarea de funcționalități noi este simplă datorită framework-ului Angular, aplicația fiind împărțită în componente ușor de modificat, șters sau adăugat.

SECTION 04 -

Aplicația

Aplicația



Necesități hardware și software:

- Stație de tip server (cu MySQL și interpretor de Python)
- Infrastructură de rețea care să suporte un flux mare de date

Web token-uri → număr de dispozitive conectate la server nelimitat din punct de vedere al aplicației

Aplicația

Securitate:

- HTTP Request
- Web Token with blacklist
- SQLAlchemy → SQL Injection prevention

Dimensiune redusă →

- Mentenanță ușoară, cu frecvență mică → ciclu de viață lung
- Integrare ușoară într-o infrastructură deja existentă
- Mobilitate de grad înalt
- Complexitate redusă → Robustețe suficient de mare



SECTION 05 -

Utilizatorul

Utilizatorul

USER EXPERIENCE

O ușoară utilizare a aplicației de către utilizator prin împărțirea aplicației în meniuri și popup-uri simplu de navigat.

LOOK AND FEEL

Utilizarea de tranziții și animații pentru a asigura o bună utilizare a sistemului de către utilizator.

PERFORMANȚĂ

- Evitarea rulării task-urilor care ar putea impacta în mod negativ performanța sistemului.
- Stocarea unui număr minim de fișiere (cookies) pe sistemul utilizatorului.

AUTENTIFICARE

Proces simplu și securizat de autentificare, folosind date criptate.

Live Demo

VLAD-ANDREI VĂDUVA
DÁVID NEVEZI-STRANGO

Thank you