



Tímový projekt

UCTM connect

Tím 6

Andrej Fol'ta, Adam Kurek, Šimon Schmidt, David Kolínek

PREDSTAVENIE TÍMU

UCM connect





ADAM KUREK

- Tvorba autentifikačného mechanizmu
- Prípravu dokumentácie pre API
- Návrh databázy
- Dohľad nad workflow tímu
- Testovanie a doladovanie kódu





ANDREJ FOL'TA

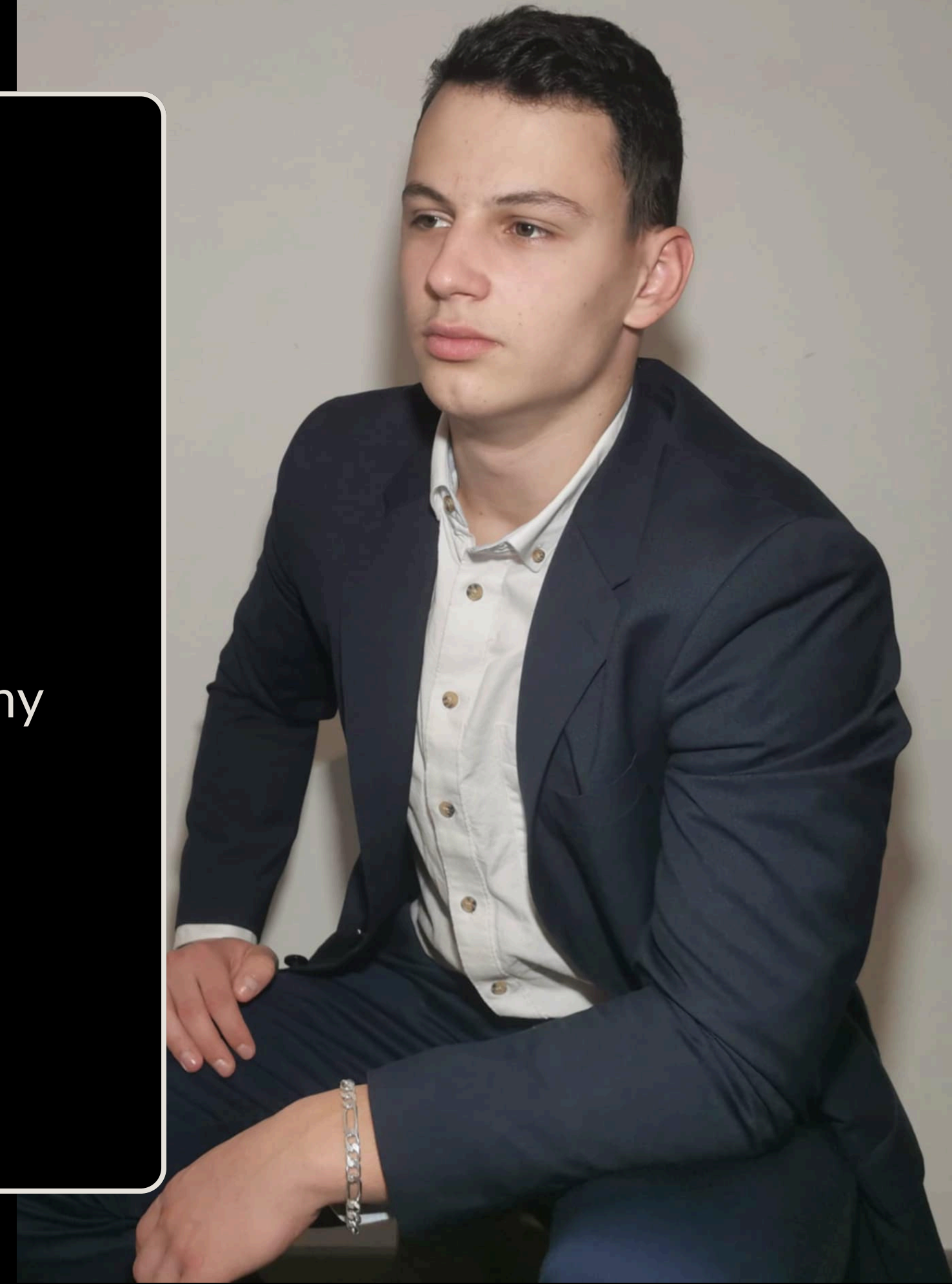
- Hlavný dizajnér a frontend vývojár
- Návrh stránok pre administratívnu a užívateľskú časť (PrimeVue + vlastná kreativita)
- Dohľad nad vývojom frontendu, komponentov a celých stránok
- Zaučenie Šimona v best practices a fluidnom/responzívnom dizajne (TailwindCSS)
- Koordinácia workflow a progresu frontendu





ŠIMON SCHMIDT

- Vývoj frontendu
- Vývoj vo VueJS, PrimeVue a TailwindCSS
- Detailing komponentov a stránok podľa predlohy dizajnu
- Riešenie ďalších úloh podľa potreby projektu

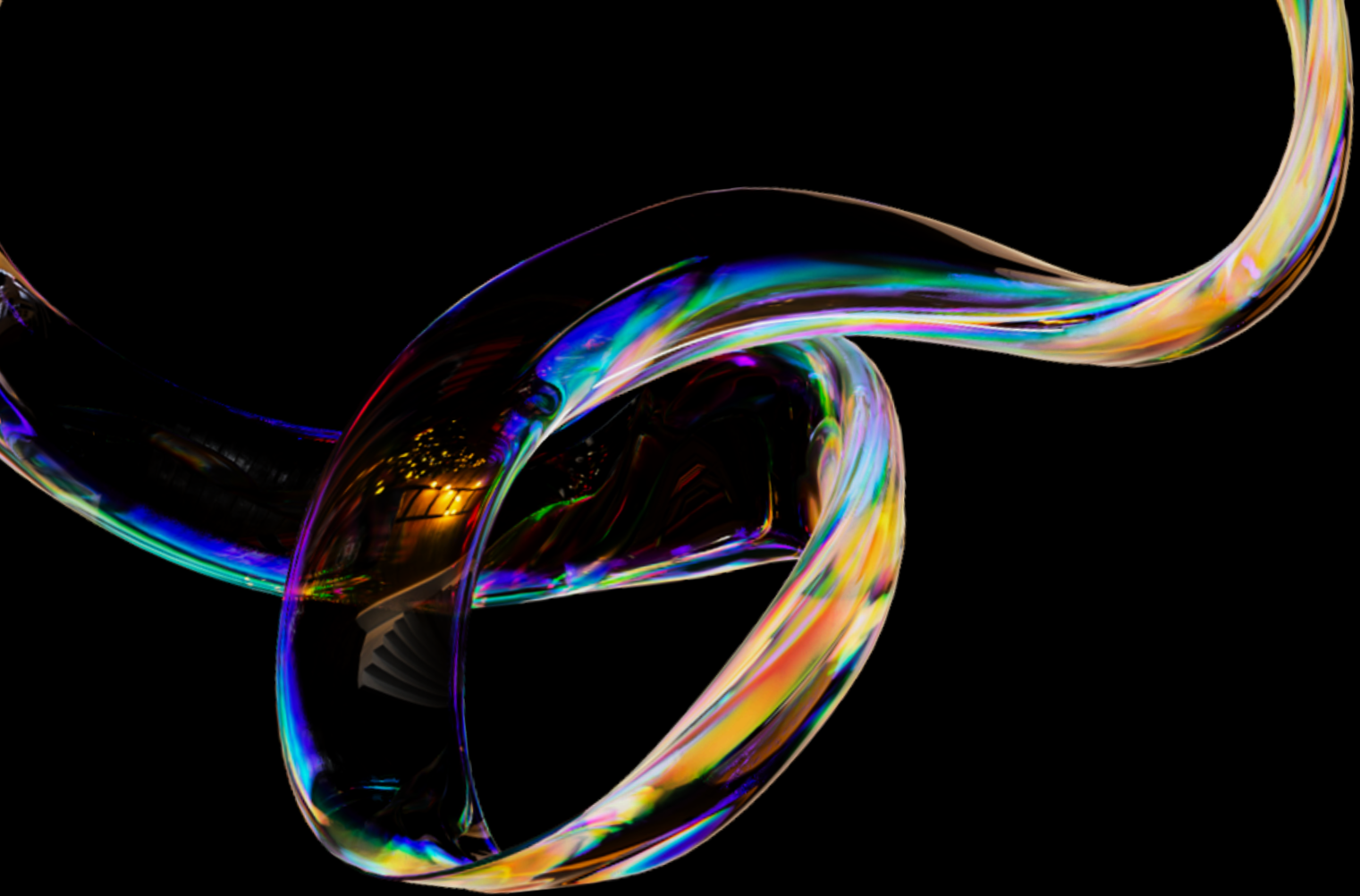




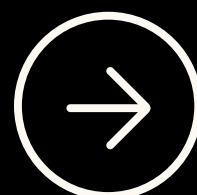
DAVID KO LÍNEK

- Tvorba backendového rozhrania vo Flasku
- Písanie REST endpointov pre komunikáciu s frontendom
- Návrh databázy a jej prepojenie s Flaskovým serverom





NAŠA MOTIVÁCIA A POPIS PROJEKTU



Dôvod témy

Tému sme si vybrali, lebo nám počas štúdia chýbali návody na zvládnutie predmetov, feedback starších študentov a prepojenie ako ročník.

Aplikácia by mala mať dve časti: informačnú sekciu s tipmi na predmety a Threads na otázky a diskusie užívateľov.

Podpora súčasných študentov

Cieľom je vytvoriť fórum, kde študenti môžu klásť otázky, zdieľať skúsenosti a navzájom sa podporovať.

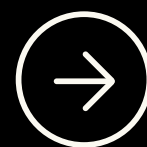
Platforma im poskytne priestor na otvorenú komunikáciu o štúdiu a univerzitnom živote.

Spojenie s absolventmi a mentoring

Absolventi môžu zdieľať kariérne cesty, úspechy a rady, čím podporia súčasných študentov.

Sociálna sieť posilní medzigeneračné väzby, obohatí vzdelávacie prostredie a umožní kontinuálny mentoring.

S ČÍM BUDEME PRACOVAT



TailwindCSS



VUE JS

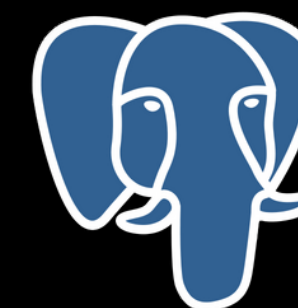


PRIMEVUE

Flask Python



PostgreSQL



PostgreSQL

ČASOVÝ HARMONOGRAM ÚLOH

1 Týždeň

- Vytvorenie repozitára na githube (Adam)
- Vytvorenie team projektu vo figme (Adam)
- Import prime vue komponentov do figmy (Adam)
- Vybranie vhodných technológií pre vývoj frontendu. (Vsetci)
- Setup backendu (Adam)

2 Týždeň

- Design login screenu (Andrej)
- Nasadenie frontendu na Vercel. (Adam)
- Návrh databazových tabuliek (David)
- Setup frontendu s inštaláciou vhodných packages (Šimon)

3 Týždeň

- Design signup screen (Andrej)
- Design reset hesla modalu (Andrej)
- Design hlavna stranka (Andrej)
- Setup vue routeru, primevue, tailwind (Šimon)

4 Týždeň

- dizajn post edit screen (Andrej)
- dizajn post detail (Andrej)
- post category screen vo Figma (Andrej)
- Setup flask restful (David)
- Vytvorenie cloud postgresql na Vercel (Adam)
- Rozbehanie backendu, (Simon,Andrej,Adam,David)

5 Týždeň

- Connect postgresql s pythonom (Adam,David)
- CRUD endpointy pre správu užívateľov (Adam)
- CRUD endpointy pre príspevky (David)
- CRUD endpointy pre komentáre (Šimon)
- Connect backendu a frontendu (Adam)

6 Týždeň

- Nakodenie login screenu (Šimon, Andrej)
- Nakodenie home page (Šimon, Andrej)
- Nakodenie main page (Šimon, Andrej)
- Nakodenie modal pre vytváranie príspevkov (David)
- Nakodenie detailu príspevku (Adam)
- Prepis URL linkov cez api interceptor (Šimon, Andrej)

ČASOVÝ HARMONOGRAM ÚLOH

7 Týždeň

- Napájanie api pre vytvorenie užívateľov (Šimon)
- Napájanie api pre vytváranie príspevkov (Andrej, Adam)
- Reportovanie bugov v databáze (Adam, David)

8 Týždeň

programovanie SignupView (Simon, Andrej)

9 Týždeň

- programovanie PostDetailView (Andrej)
- programovanie CategoryView (Andrej)

10 Týždeň

- programovanie responzivity (Andrej)
- programovanie detailov podľa dizajnu (Simon)

11 Týždeň

- programovanie responzivity (Andrej)
- programovanie detailov podľa dizajnu (Simon)
- doladovanie backendu + naplnanie obsahu (Adam, David)

12 Týždeň

- programovanie responzivity (Andrej)
- programovanie detailov podľa dizajnu (Simon)
- doladovanie backendu + naplnanie obsahu (Adam, David)

13 Týždeň

- programovanie responzivity (Andrej)
- programovanie detailov podľa dizajnu (Simon)
- doladovanie backendu + naplnanie obsahu (Adam, David)

HARMONOGRAM STRETNUTÍ

- 15.10.2024 - stretnutie na Discorde, vyvoj FE, BE, databazy a nástroje ktore pouzijeme
- 23.10.2024 - Návrh dizajnu, porada s dizajnérom
- 2.11.2024 - Návrh dizajnu
- 12.11.2024 - Krátka porada v škole, téma: vývoj frontendu
- 13.11.2024 - Stretnutie na Discorde, vývoj frontendu
- 15.11.2024 - Stretnutie na Discorde, dorábanie podstránok, vývoj frontendu
- 17.11.2024 - Porada cez discord, doladovanie frontendu + diskutovanie ohľadom backendu
- 18.11.2024 - Stretnutie v školskej knižnici, dorábanie frontendu + prvý návrh backendu
- 26.11.2024 - stretnutie a porada ohľadom webovej stránky + ďalšie napredovanie vývoja projektu + delegovanie úloh
- 2.12.2024 - Finálna porada - skúška nášho kódu a ukončenie projektu