

Názov: UniConnect – Študentský Hub

Cieľ:

Vytvoriť aplikáciu, ktorá integruje nástroje pre efektívne štúdium, organizáciu času a podporuje komunitné aktivity medzi študentmi. UniConnect by študentom ponúkla všetky potrebné nástroje na jednom mieste – od manažmentu štúdia až po možnosť prepájať sa so spolužiakmi.

Hlavné funkcie aplikácie:

1. Akademický manažér (Academic Manager):

- **Rozvrh hodín:** Študenti môžu pridať svoje prednášky a semináre s možnosťou prepojenia s Google kalendárom alebo podobnou aplikáciou.
- **Poznámky a úlohy:** Sekcia na zapisovanie úloh a poznámok z prednášok. Možnosť pripojiť fotografie alebo dokumenty.

2. Komunitný modul (Student Community):

- **Študijné skupiny:** Študenti môžu vytvárať a vyhľadávať študijné skupiny podľa predmetov alebo tém. To by mohlo zahŕňať aj online chat a video konferencie.
- **Marketplace:** Priestor, kde môžu študenti ponúkať alebo vymieňať knihy, materiály alebo iné akademické potreby.

3. Nástroje pre efektívne učenie (Study Tools):

- **Študijný plánovač:** Možnosť vytvoriť si študijný plán na skúškové obdobie s blokmi času pre jednotlivé predmety.

4. Sociálne a well-being funkcie:

- **Kalendár podujatí:** Zoznam univerzitných podujatí, workshopov, športových akcií, koncertov či prednášok. Možnosť sa prihlásiť a byť informovaný o udalostiach.
- **Komunitné fórum:** Diskusné fóra pre rôzne témy – od štúdia, kariéry až po voľný čas.

5. Kariérne nástroje:

- **Spríevodca kariérou:** Informácie o stážiach, pracovných príležitostiach alebo brigádach pre študentov na základe ich odboru. Integrácia so stránkami ako LinkedIn a kariérnymi platformami.

Technické riešenia:

- **Frontend:** React alebo Vue.js pre moderný a responsívny dizajn.
- **Backend:** Node.js s Express alebo Django (Python) pre správu užívateľov, úloh a dát.
- **Databáza:** PostgreSQL alebo MongoDB na ukladanie dát používateľov.
- **Autentifikácia:** OAuth (Google/Facebook) alebo univerzitné login API.
- **Notifikácie:** Push notifikácie pre pripomienky a správy, napríklad cez Firebase.