

Študentský Reddit

Základný opis projektu:

- fungovanie aplikácie zamýšľame podobné ako u sociálnej siete Reddit
- účelom bude zjednodušiť študentom aplikovanej informatiky prístup k materiálom, úlohám, projektom a školským prácam
- cieľom je taktiež umožniť voľnejší prístup a komunikáciu medzi študentmi (teda aplikácia by neobsahovala napríklad cenzúru podobnú v systéme Anketa FMFI alebo podobné)
- hlavnou časťou obsahu budú príspevky, ktoré budú primárne zoradené podľa času pridania

Služby poskytované aplikáciou:

1. Prihlásenie sa do systému
 - a. Overenie identity študenta (podľa platnej študentskej karty ISIC)
2. Vyhľadávanie obsahu - implementovaný Search Bar (možnosť vyhľadávania podľa názvu, preferencií, ...)
3. Odhlásenie sa zo systému
4. Pridávanie príspevkov
5. Systém hlasovania na každom príspevku - upvote, downvote, out of date
6. Rozdelenie príspevkov do kategórií
 - a. Štátne skúšky
 - b. Predmety
 - c. Semestrálne práce / projekty
 - d. Voľná diskusia
7. Mazanie príspevkov - užívateľom, ktorý príspevok vytvoril (resp. vyššie práva administrátora)
8. Limit na pridávanie súborov - každý príspevok bude mať stanovený limit v MB
9. Skryť príspevky

Výsledky, ktoré očakávame od hotovej aplikácie:

1. Stabilita v lokálnom prostredí
2. Podpora základnej funkcionality opísanej v odstavci vyššie
3. Funkčnosť v produkčnom nasadení (dúfame, že sa nám podarí)

Doplňkové funkcionality:

1. Rola administrátora (možnosť editovania a mazania všetkých príspevkov)
2. Profil užívateľa (zobrazenie ním vytvorených príspevkov)
3. Možnosť zablokovania užívateľa (voči vytváraní nových príspevkov / hlasovaniu)
4. Zobrazenie nahraných obrázkov v ich grafických podobách (teda nie ako súbory na stiahnutie) - tu treba zvážiť, aká veľkosť obrázkov bude povolená
5. Detekcia nežiadanych súborov (zip-bomby, img-injections a podobné)

Technická implementácia:

1. Databáza - PostgreSQL

2. Frontend / Backend - React, Node.js
3. Deployment - Railway alebo Renderer

Setup tímu:

- utorok 8:00 prezenčné stretnutia (Šprinty)