

Zápisnica zo stretnutia

Dátum: 20. október 2025

Miesto: Bratislava

Zúčastnení: všetci členovia tímu

Body programu:

- Dockerizácia vývojového prostredia
- Pridanie nových funkcií aplikácie
- Návrh funkcie pre dopytovanie používateľov
- Pracovný harmonogram používateľa
- Typy otázok a spôsob vyhodnocovania
- Adaptívne prispôsobovanie algoritmu učeniu používateľa

1. Dockerizácia vývojového prostredia

Tím sa dohodol, že celé vývojové prostredie bude dockerizované. Cieľom je zabezpečiť jednotné prostredie pre všetkých členov tímu a uľahčiť nasadzovanie. Overí sa, či už neexistuje čiastočne pripravená dockerizácia projektu, ktorá by sa dala použiť ako základ.

2. Pridanie nových funkcií aplikácie

Bolo dohodnuté, že budú doplnené nové *features*, ktoré zlepšia interakciu používateľov so systémom. Každému členovi budú priradené konkrétné úlohy v Jire podľa potreby.

3. Návrh funkcie pre dopytovanie používateľov

Aplikácia bude obsahovať funkciu, ktorá počas dňa odošle používateľovi notifikáciu so žiadosťou o reakciu. Používateľ bude môcť sám definovať, v akom čase mu notifikácia príde. Úlohou bude odpovedať na otázku týkajúcu sa prebraného učiva.

4. Pracovný harmonogram používateľa

Používateľ si bude môcť vytvoriť osobný pracovný harmonogram, ktorý určí, kedy má čas na štúdium a odpovedanie na otázky. Tento harmonogram bude vstupom pre algoritmus adaptívneho učenia.

5. Typy otázok a spôsob vyhodnocovania

Otázky budú rozdelené na viacero typov:

- **Multiple choice** – automaticky vyhodnocované systémom
- **Otvorené otázky** – odpoveď vo forme textu alebo čísla, automaticky vyhodnocované
- **Rozšírené otvorené otázky** – ktoré bude musieť vyhodnocovať učiteľ

6. Adaptívne prispôsobovanie algoritmu učeniu používateľa

Systém bude sledovať úspešnosť používateľa a podľa toho prispôsobovať obtiažnosť otázok a frekvenciu opakovania:

- Ak sa používateľ učí pomalšie, systém bude opakovať otázky častejšie.

- Ak používateľ napreduje rýchlejšie, bude mu ponúkaný väčší počet nových otázok.

Zapisovateľ: Tomáš Ján Černega