

# 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 učenia 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 konkrétne 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 učenia používateľa

Systém bude sledovať úspešnosť používateľa a podľa toho prispôbovať 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