

## Chatbot (GPT) na vyhľadávanie v štruktúrovaných dátach - agregovanie viacerých chatbotov

Zápisnica stretnutia č. 9

**Dátum :** 25.11.2024

**Prítomní :**

Ing. Marián Lekavý, PhD.

Marko Matúška, Patrik Kaprinay, Ľuboš Sekerák, Klára Murínová, Michal Čopjan

**Program:**

1. Prezentovanie úloh z minulého stretnutia :
  - a. Upraviť testovacie dáta (úloha splnená )
    - i. pre každú kategóriu je vytvorených 30 promptov
    - ii. dáta sú rozdelené na testovacie a trénovacie
  - b. Zjednotiť kód s rozhodovacími modelmi (úloha čiastočne splnená)
  - c. Vložiť do dokumentácie diagram z minuloročnej dokumentácie (úloha splnená)
  - d. Presnosť jednotlivých modelov na nových testovacích dátach :
    - i. **Embedding – 92 %**
    - ii. **gpt-4-1106-preview – 100 %**
    - iii. **gpt-4o – 98.6 %**
    - iv. **gpt-4 - 100 %**
    - v. **Luis – 88 %**
  - e. Upraviť prompt pre GPT model (úloha splnená)

Zápisnicu vypracoval/a : Klára Murínová

- i. Boli vyskúšané rôzne prompty , prvý mal však na nových testovacích dátach najvyššiu úspešnosť
- ii. embedding, vypočítať priemer pre všetky testovacie dáta danej kategórie (úloha splnená)

1. úspešnosť na nových testovacích dátach – **97 %**

2. Úlohy do budúceho stretnutia:

- a. Zjednotiť kód s rozhodovacími modelmi, každý model bude mať vlastnú triedu , následne sa bude len meniť ktorú triedu zavoláme na základe modelu

**b. Dokončiť dokumentáciu**

- i. Opísať modely na ktorých sme pracovali , opísať ich princíp fungovania a ich úspešnosti na testovacích dátach
- ii. Opísať testovacie dáta
- iii. Nezabudnúť : uviesť zdroje , číslovanie obrázkov
- iv. Ku každému obrázku sa musíme odkázať v texte
- v. Výsledky modelov môžeme prezentovať formou tabuľky.
- vi. Na konci dokumentácie zhrnutie + prílohy (napr. testovacie dáta)