

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

Zápisnica stretnutia č. 13

Dátum : 26.02.2025

Prítomní :

Ing. Marián Lekavý, PhD.

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

Program:

1. Prezentovanie úloh z predošlého stretnutia
 - a. Upraviť prompt pre GPT aby správne klasifikovala kategórie. (úloha splnená)
 - i. Nový prompt obsahuje nové pravidlo zahrňujúce OSN číslo.
 - b. Zlepšiť úspešnosť pre LUIS (Úloha splnená)
 - i. Pridanie label , zlepšenie úspešnosti o 6% (celková úspešnosť 93%)
 - c. Kontrola dokumentácie – návrhy na zmeny a vylepšenia (úloha splnená)
 - i. Vytvorenie lepších dát
 - ii. Sústrediť sa na experimentovanie všetkých modelov
 - d. Zhodnotiť úspešnosť Embedding ,graficky , slovne (úloha splnená)
 - i. Vytvorené grafické vizualizácie zobrazujúce úspešnosť – pridané do dokumentácie
2. Tímu boli predstavené dve nové API:
 - a. **Similar products**
 - i. na základe extrahovaného OSN/WPN z promptu vráti :

Zápisnicu vypracovala : Klára Murínová

1. hyperlinku (presmerovanie na Onsemi stránku produktov + vyplnenie filtrov aby zobrazovalo len podobné produkty konkrétnej súčiastke)
2. Zoznam OSN/WPN podobných súčiastok konkrétnej súčiastke (zoradených podľa podobnosti)
 - a. Ak sa vyhľadávaná súčiastka predáva , jej OSN/WPN je prvé v zozname
 - b. Ak sa vyhľadávaná súčiastka nepredáva , nie je v zozname

b. Related products:

- i. na základe extrahovaného OSN/WPN z promptu vráti :
 1. Zoznam súčiastok ktoré ľudia kupujú spolu s danou vyhľadávanou súčiastkou
 2. Zoznam súčiastok z príbuznej kategórie danej súčiastky (kategórie nie sú v rôznych databázach pomenované rovnako)

3. Úlohy do budúceho stretnutia:

- a. Integrácie 2 API pomocou GPT (Klára, Ľuboš , Michal)
 - i. Extrahovať OSN/WPN z promptu pomocou GPT
 - ii. Implementovať chat botov pre dve kategórie tak aby :
 1. Ak je vybraná kategória 4: Vráti linku a zoznam podobných súčiastok pre dané OSN/WPN
 2. Ak je vybraná kategória 2 : Vráti zoznam príbuzných súčiastok pre dané OSN/WPN
- b. Návrh pre extrakciu OSN/WPN z promptu pomocou **regex** (Marko, Patrik)
 - i. Extrahovať OSN/WPN z databáz

- ii. Použiť existujúce dáta (prompty) z minulého semestra, nahradiť OSN/WPN rôznymi z databázy
- iii. Vytvoriť štatistiku:
 - 1. Ktoré OSN/WPN boli extrahované správne
 - 2. Z ktorých promptov boli extrahované najlepšie/ najhoršie
- c. Vymyslieť rôzne, kreatívne experimenty s dátami nad našimi modelmi (všetci)