**Zápisnica z tímového stretnutia č. X**

17--10–2024

**Prítomní**: William, Brach (vedúci), Jakub Prokeš (vedúci), Jakub Grúber, Patrik Hitka, Ľubor koka, Tomáš Tomčány

**Program stretnutia:**

1. Opis čo sme spravili/nespravili
2. Vzdelávanie
3. Rozdelenie úloh
4. **Opis čo sme spravili/nespravili**

 Na dnešnom stretnutí sme sa rozprávali o tom, ako sme pokročili v integrácií LLM do našej aplikácia, práce na frontende, počiatočné nastavenie DevOps a integrácie databázy do backendu

1. **Vzdelávanie**

Vzdelávali sme sa, ako správne písať novinové články, aby sme vedeli ako generovať naše správy. Zároveň sme sa dozvedeli viaceré detaily, ako novinové spravodajstvo funguje a ako by sme tomu mali prispôsobiť náš projekt

1. **Rozdelenie úloh**

Úlohy na ďalší cyklus:

1. Backend: implementácia pydantic inštruktora, zlepšenie cache pamäte
2. Databáza: navrhnutie databázy
3. Frontend: setup store, stránka 3, figma wireframe aktualizácia
4. AI: generovanie článkov a tém
5. Backend & AI: endpointy pre generovanie člénkov a tém
6. DevOps: CI/CD pre Github akcie
7. Backend & Database: integrácia databázy

**Čo sme spravili**

**SetupLiteLLM connection:** Pripravili sme pripojenie na AI model LiteLLM pre generovanie obsahu.

**WebScraper - convert to async:** Prekonvertovali sme web scraper na asynchrónny, aby bol efektívnejší.

**Integrate ruff + black to backend:** Nastavili sme nástroje ruff a black na udržiavanie kódu backendu.

**Backend - Fix ModuleNotFoundError:** Opravili sme chyby spojené s chýbajúcimi modulmi v backend projekte.

**Setup frontend project:** Inicializovali sme frontendový projekt pre aplikáciu.

**Figma wireframe:** Navrhli sme wireframe aplikácie v Figme na vizualizáciu rozhrania.

**Backend & AI url to topic & prompting:** Implementovali sme generovanie tém a promptov pomocou AI a prepojenie URL.

**WebScraping - Create dataset for article section templates:** Vytvorili sme dataset šablón sekcií článkov pomocou web scrappingu.

**Frontend - Page 2:** Vytvorili sme druhú stránku frontend aplikácie.

**Frontend - Page navigation:** Pridali sme navigáciu medzi stránkami vo frontende.

**Čo nám nešlo**

**Backend & AI - topic to article endpoint & prompting:** Nedarilo sa nám správne prepojiť generovanie článkov z tém pomocou AI endpointu.

**GitHub Actions CI/CD:** Nepodarilo sa nám plne nastaviť kontinuálnu integráciu a nasadenie cez GitHub Actions.

**Database - msg queue for DB:** Zápis a správa správ do frontu v databáze nefungovali podľa očakávaní.

**Backend - DB integration:** Mali sme problémy s integráciou databázy do backendu.

**DevOps - setup server infrastructure:** Nepodarilo sa nám dokončiť infraštruktúru servera na správu aplikácie.

**Frontend - Page 3:** Nevedeli sme našas dokončiť tretiu stránku vo fronte podľa návrhu.

**Zhrnutie**

Podarilo sa nám úspešne nastaviť pripojenie LiteLLM, zefektívniť web scraping pomocou asynchrónnych operácií, navrhnúť wireframe v Figme a vytvoriť základné časti frontendu a backendu vrátane navigácie a prepojenia AI s témami. Na druhej strane sme narazili na problémy s generovaním článkov cez endpoint, integráciou databázy a správou frontu správ, ako aj s nastavovaním serverovej infraštruktúry a CI/CD pipeline. Niektoré frontendové časti, ako stránka 3, sme nedokázali dokončiť podľa plánu na čas.