Projekt

W ramach projektu należy przygotować implementację wybranego rozwiązania informatycznego, które implementuje praktyczne zastosowanie dużych modelu językowych (np. generowanie tekstu, klasyfikacja, system konwersacyjny itp.).

Wymagania dla poszczególnych progów ocen:

- 3.0 – zastosowanie istniejących rozwiązać do realizacji podstawowej funkcjonalności projektu (np. ollama, llama.cpp, vllm i inne), przedstawienie kroków konfiguracji, wyjaśnienie znaczenia poszczególnych parametrów wybranych narzędzi, przykłady obrazujące praktyczne wykorzystanie narzędzi. Rozwiązanie powinno być jednomodalne
- 3.5 – rozszerzenie wymagań z oceny 3.0 o funkcjonalność wielomodalną (np. tekst i obraz, lub dźwięki i obraz, itp.),
- 4.0 – implementacja aplikacji w języku Python z wykorzystaniem wybranego modelu językowego, która realizuje pewien rodzaj automatyzacji (np. hurtowe tłumaczenie tekstów, generowanie zdjęć na podstawie dostarczonych opisów itp.),
- 4.5 - implementacja aplikacji w języku Python do prowadzenia konwersacji z wykorzystaniem API wybranego modelu językowego (np. Ollama), wraz z zastosowaniem inżynierii promptów, który pozwala na zadawanie pytań do przesłanych plików tekstowych, oraz umożliwiający generowanie plików wynikowych w postaci *.txt i *.svg.
- 5.0 – implementacja aplikacji w języku Python lub z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi informatycznych oraz wybranego modelu językowego, która pozwala na generowanie odpowiedzi na podstawie wiedzy modelu i danych zawartych w dokumentach (RAG).

Implementacje rozwiązań powinny posiadać informację o niezbędnych krokach w zakresie konfiguracji środowiska, procedury wykorzystania wybranych narzędzi, oraz przykłady użycia wraz z przykładowymi wynikami opracowanego rozwiązania.

Projekty należy przesłać na swoje konta na ai-data.pl w postaci archiwum: Imie_Nazwisko_Album_Projekt_LLM.zip