

Rozproszona współpraca LLM inspirowana umysłami rojowymi

Jakub Nowak, Alicja Sobiech, Oliwier Komorowski, Kacper Skudlarz

Opiekun projektu: mgr inż. Jan Majkutewicz

PLAN PREZENTACJI

1. Informacje Ogólne
2. Główne założenia projektowe
3. Wykorzystane technologie i narzędzia
4. Osiągnięte rezultaty
5. Plany na następny semestr

INFORMACJE OGÓLNE

Celem projektu jest opracowanie systemu rozproszonej współpracy modeli LLM inspirowanej koncepcją biologicznych umysłów rojowych.

GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

System oparty na współdzielonym dynamicznie
aktualizowanym stanie globalnym

Szybka, równoległa, rozproszona komunikacja między
modelami

Nietrywialne podejścia do współpracy modeli

Współdziałanie modeli inspirowane umysłami rojowymi

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE I NARZĘDZIA



OSIĄGNIĘTE REZULTATY

Aplikacja konsolowa z możliwością wprowadzania promptów przez użytkownika

Aplikacja przystosowana jest do rozwiązywania problemów matematycznych

W tym celu wykorzystuje trzech agentów bazujących na tym samym modelu LLM

PLANY NA KOLEJNY SEMESTR

Zróżnicowanie wykorzystywanych
modeli LLM

Implementacja równoległej współpracy
agentów

Ulepszenie otrzymywanych rezultatów

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

Jakub Nowak, Alicja Sobiech, Oliwier Komorowski, Kacper Skudlarz

Opiekun projektu: mgr inż. Jan Majkutewicz