

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 podejście 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