



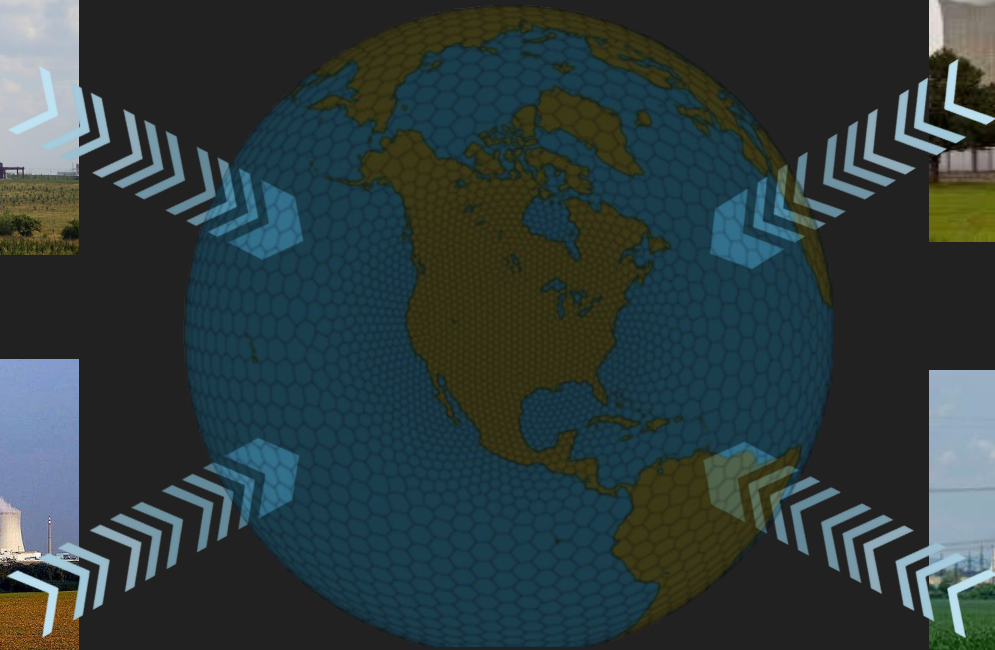
CO MŮŽE PŘINÉST PROPOJENÍ GI A VELKÝCH JAZYKOVÝCH MODELŮ (LLM)

aneb

INSPIRUJME EVROPU

Karel Charvát, František Zadražil

Co nám ukázala jednoduchá studie proveditelnosti



Co ví ChatGPT o území



Dobře...pokud žijete na jednom z těchto míst...

Seznamte se s Labakkenem





POLIRURAL
plus





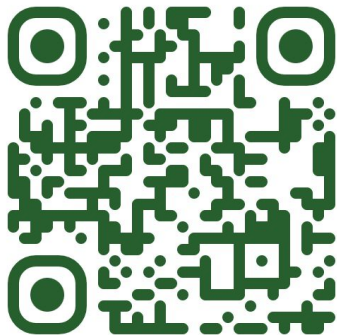
POLIRURAL
plus



Let', kavko, let'!

Jackdaw takes flight!

Aby rozhovor s jazykovým modelem umělé inteligence dával smysl, když se chcete dozvědět něco konkrétního o konkrétním místě.



Pro znalce, prosím neplést!



Není kavka, jako Kafka.

Štěpán nikam neodlétá.



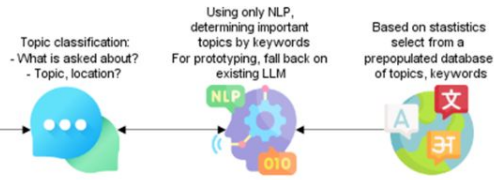


Uživatel položí otázku na určité místo
Question about a place

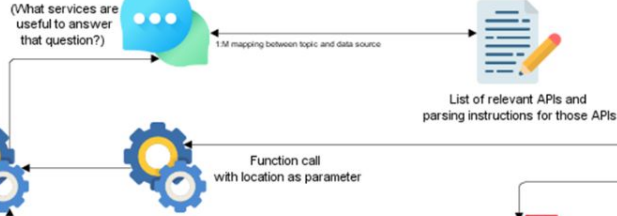


Interpretace výsledků a generování textů z dat

Přidání informací z datových zdrojů do kontextu



Jaké zdroje dat existují?



Translate JSON, XML, CSV to text using predefined instructions

Retrieval Augmented Generation (RAG): Using only natural language and cascading function call feature of LLM API
Select Top P elements from combined volume of input, pass on to context for question

What has been written about any given concept in the index

Konečně položíme dotaz

Určíme, čeho se otázka týká.

Volání datových rozhraní API a načítání dat

Spatial data sources



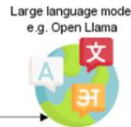
Spatial data / INSPIRE universe

Geostatistical data sources



Table data / PSI universe

Specialized AI models



Dostaneme chatovou odpověď'

Vizualizovaná data

A mnoho menších datových setů

Large language model

Answer

Ask the actual question in context

< 2000 words



Many small datasets



URM
SimpleCMS



HUB4EVERYBODY

Co dnes Kavka umí

- Dotazovat prostorová data a obohatit odpovědi jazykových modelů
 - včetně dotazování WMS/WFS
- Dotazovat INSPIRE katalogy a pomoci uživateli efektivně vyhledávat vhodné služby pro řešení jejich problémů a sestavovat tematické mapy
- Kombinovat informace získané z prostorových data s textovými dokumenty včetně legislativy





JACKDAW

<https://jackdaw.avinet.no>

