



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

aneb

## INSPIRUJME EVROPU

Karel Charvát, František Zadražil

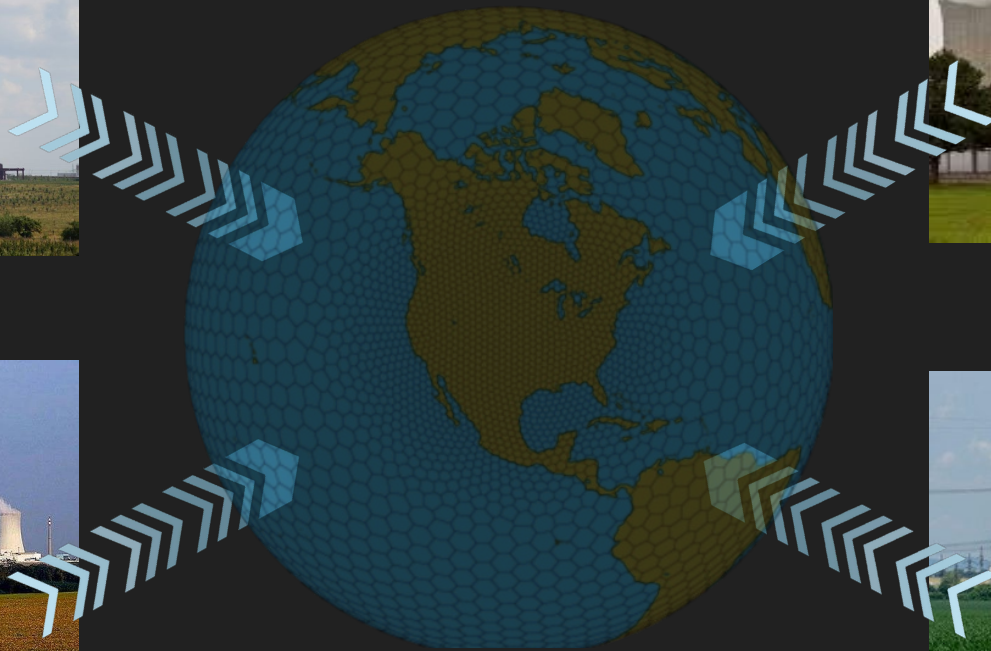
80 % of all information in the World has spatial character.

Denně je generováno 2,5 exabytů dat.

Lze vytvořit obdobu ChatGPT pro prostorová data?



# 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*





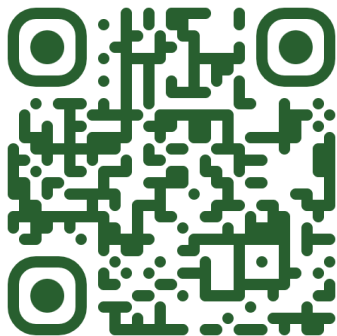
**POLIRURAL**  
*plus*



**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.

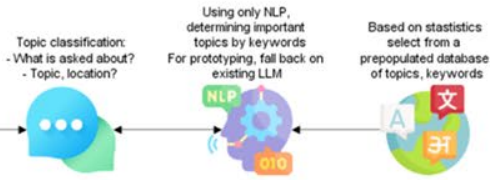
Štěpán nikam neodlétá.







**Uživatel položí otázku na určité místo**  
Question about a place



**Určíme, čeho se otázka týká.**

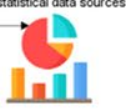
**Jaké zdroje dat existují?**



**Volání datových rozhraní API a načítání dat**

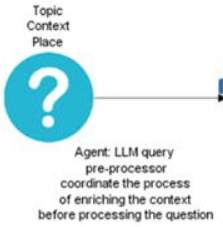


*Spatial data / INSPIRE universe*

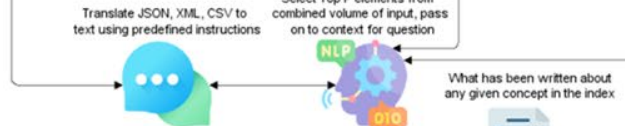


*Table data / PSI universe*

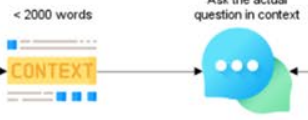
*Specialized AI models*



**Interpretace výsledků a generování textů z dat**



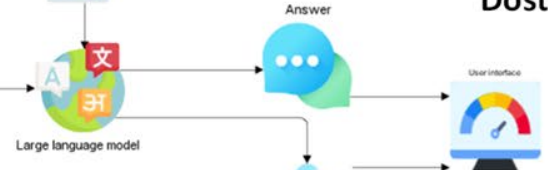
**Dostaneme chatovou odpověď'**



**Vizualizovaná data**

**Přidání informací z datových zdrojů do kontextu**

**Konečně položíme dotaz**



**A mnoho menších datových setů**





**HUB4EVERYBODY**

**URM**  
SimpleCMS



# 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>

