



## Zadanie výskumnej vedeckej práce

**Názov:** Výskum využitia veľkých jazykových modelov (LLM) na prácu s priemyselnými normami

**Anotácia:** Výskumná vedecká práca sa zaoberá problematikou vytvorenia mechanizmu práce s priemyselnými normami s použitím skupiny LLM agentov a promptovacieho inžinierstva. Jej súčasťou je štúdium štruktúry takýchto noriem, výber podmnožiny noriem na výskum a po implementácii skupiny LLM agentov zhodnotenie výsledkov a efektivity získavania relevantných údajov.

### Zadanie:

1. Zoznámte sa so štruktúrou priemyselných noriem
2. Vyberte podmnožinu priemyselných noriem na výskum, svoj výber zdôvodnite
3. Zoznámte sa s implementáciou natrénovaných veľkých jazykových modelov (LLM)
4. Vyskúmajte schopnosť vytiahnuť údaje z priemyselných noriem pomocou promptovacieho inžinierstva v kontextovom okne jedného LLM
5. Vymyslite mechanizmus extrakcie údajov z priemyselných noriem s použitím skupiny LLM agentov
6. Zhodnoťte dosiahnuté výsledky a vytvorte odporúčanie na promptovanie LLM v kontexte priemyselných noriem

