

# ANALÝZA POSTOJŮ ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH UŽIVATELŮ NA ZÁKLADĚ DAT ZE SOCIÁLNÍCH SÍTÍ A WEBOVÝCH DISKUSÍ

**Autor práce:** Boris Cigán  
**Email:** xcigan10@stud.fit.vut.cz  
**Akademický rok:** 2024/25  
**Vedúci práce:** doc. RNDr. Pavel Smrž, Ph.D

## Ciel' práce

Vytvorenie systému pre

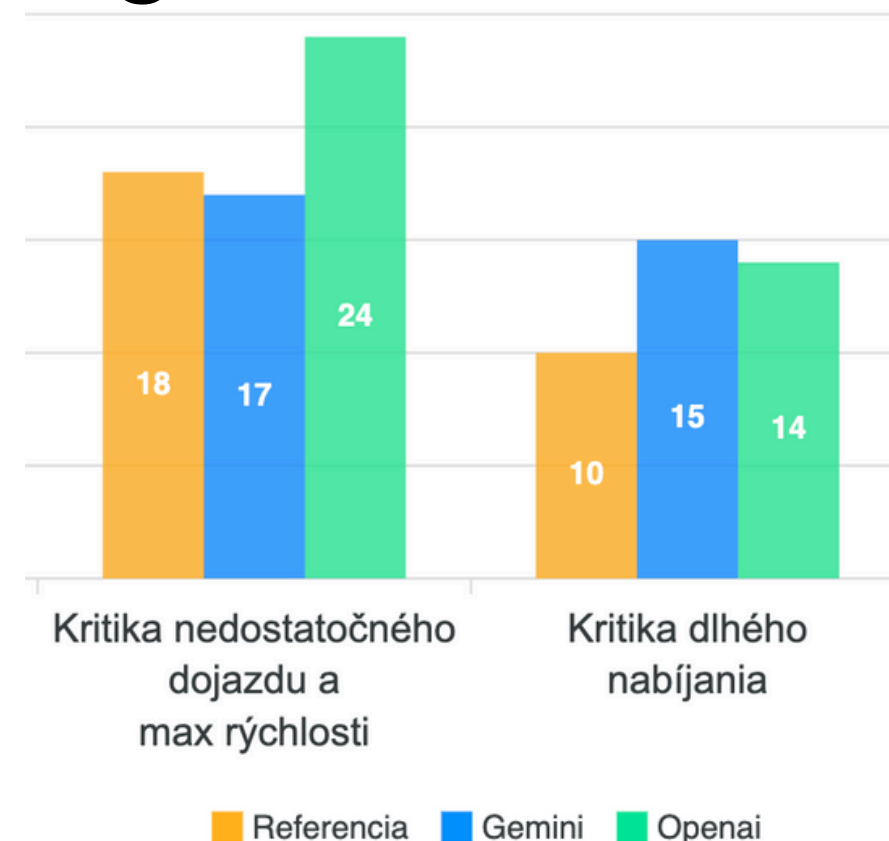
- automatický zber komentárov zo sociálnych sietí
- analýzu sentimentu a kategorizácia komentárov
- vizualizáciu výsledkov analýz

## Metódy implementácie

K dosiahnutiu stanovených cieľov boli použité nasledovné technológie:

- sťahovanie komentárov pomocou automatizácie prehliadača Selenium
- analýza komentárov veľkými generatívnymi jazykovými modelmi Gemini, ChatGPT a mT5
- webové rozhranie pomocou rámcov Vue.js + Flask

## Kategorizácia komentárov



Obrázok zobrazuje početnosť komentárov v kategóriách po analýze príspevku o batériových vlakoch podľa modelov (dataset 173 komentárov)

## Úspešnosť analýz

Modely Gemini a ChatGPT dosahujú výborné výsledky v metrike F1



## Analýza trendov

Výsledky analýzy sentimentu komentárov slovenských fanúšikov počas zápasu Rakúsko - Slovensko na majstrovstvách sveta v ľadovom hokeji.

