

Zadání bakalářské práce



Student: **Růček Peter**
Program: Informační technologie
Název: **Analýza dějových linií na základě shrnutí obsahu knih a uživatelských recenzí**
Plot Analysis from Book Summaries and User Reviews

Kategorie: Web

Zadání:

1. Prostudujte postupy a nástroje pro shromažďování obsahů knih a uživatelských recenzí z populárních služeb typu Goodreads
2. Seznamte se s pokročilými metodami strojového učení, používanými pro automatickou tvorbu shrnutí (sumarizaci) textů, reprezentaci významu a určování podobnosti
3. Navrhněte a implementujte systém, který dokáže pravidelně získávat, indexovat a analyzovat stahovaná data
4. Na základě získaných znalostí navrhněte a realizujte systém pro analýzu dějových linií a určování podobnosti a odlišnosti příběhů a reprezentaci výsledků na základě extrahovaných klíčových slov, týkajících se děje
5. Vytvořte testovací sadu pro vyhodnocení přesnosti a úplnosti hledání a vyhodnoťte vytvořený systém pomocí standardních metrik
6. Vytvořte stručný plakát prezentující práci, její cíle a výsledky

Literatura:

- dle dohody s vedoucím

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- funkční prototyp řešení

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.**

Vedoucí ústavu: Černocký Jan, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2021

Datum odevzdání: 11. května 2022

Datum schválení: 1. listopadu 2021