

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2023/2024

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení:	Václav TRAN
Osobní číslo:	A21B0299P
Studijní program:	B0613A140015 Informatika a výpočetní technika
Specializace:	Informatika
Téma práce:	Automatické vytváření souhrnů historických dokumentů
Zadávající katedra:	Katedra informatiky a výpočetní techniky

Zásady pro vypracování

1. Prostudujte dostupné datové sady pro automatickou sumarizaci textu.
2. Seznamte se s relevantními metodami automatické sumarizace textu s důrazem na metody založené na neuronových sítích.
3. Vytvořte vlastní datovou sadu českých historických dokumentů pro sumarizaci textu.
4. Navrhněte a implementujte prototyp systému pro automatickou sumarizaci textu, který integruje alespoň dvě vybrané sumarizační metody.
5. Prototyp otestujte na vybrané a nově vytvořené datové množině.
6. Zhodnoťte dosažené výsledky a navrhněte další možná rozšíření.

Rozsah bakalářské práce:	doporuč. 30 s. původního textu
Rozsah grafických prací:	dle potřeby
Forma zpracování bakalářské práce:	tištěná/elektronická
Jazyk zpracování:	Angličtina

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce:	Doc. Ing. Pavel Král, Ph.D. Katedra informatiky a výpočetní techniky
---------------------------	--

Datum zadání bakalářské práce:	2. října 2023
Termín odevzdání bakalářské práce:	2. května 2024

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.
vedoucí katedry

V Plzni dne 25. října 2023