

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Bc. Michal SEJÁK**
Osobní číslo: **A20N0106P**
Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Softwarové inženýrství**
Téma práce: **Sumarizace novinových článků**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Prostudujte oblast vícedokumentové sumarizace se zaměřením na využití moderních modelů neuronových sítí a možnosti hodnocení kvality sumarizace.
2. Na základě předchozí studie zvolte techniku sumarizace.
3. Připravte pro realizaci této techniky trénovací data z článků ČTK a jejich shrnutí, které Vám budou poskytnuty.
4. S pomocí těchto dat implementujte sumarizační systém využívající neuronové sítě pro zpracování přirozeného jazyka.
5. Zvolte vhodnou metriku kvality výstupu a kriticky zhodnoťte dosažené výsledky.

Rozsah diplomové práce: **doporuč. 50 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**
Jazyk zpracování: **Angličtina**

Seznam doporučené literatury:

dodá vedoucí diplomové práce

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jakub Sido**
Nové technologie pro informační společnost

Datum zadání diplomové práce: **10. září 2021**
Termín odevzdání diplomové práce: **19. května 2022**

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

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

V Plzni dne 11. října 2021