

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Karel ŠILHAVÝ**
Osobní číslo: **A18B0325P**
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informatika**
Téma práce: **Konfigurovatelné získávání grafových dat z otevřených zdrojů**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s problematikou analýzy částečně strukturovaných dat.
2. Analyzujte možnosti získávání grafových dat z dostupných zdrojů.
3. Navrhněte konfigurovatelný nástroj pro získávání stromových dat.
4. Implementujte desktopovou aplikaci, která umožní konfigurovat získávání dat, provést jejich stažení a následně je procházet a upravovat podle potřeby.
5. Proveďte důkladné testování implementovaného nástroje, zejména s ohledem na přesnost a úplnost.

Rozsah bakalářské práce: **doporuč. 30 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Richard Lipka, Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání bakalářské práce: **5. října 2020**
Termín odevzdání bakalářské práce: **6. května 2021**

L.S.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka

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