

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Petr URBAN**
Osobní číslo: **A19B0218P**
Studijní program: **B0613A140015 Informatika a výpočetní technika**
Specializace: **Informatika**
Téma práce: **Automatizované generování seznamu publikací z elektronických zdrojů**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s principy a technologiemi webových služeb, datovými strukturami a nástroji pro správu bibliografických záznamů či seznamů publikací.
2. Analyzujte možnosti automatizovaného získávání a aktualizace bibliografických dat z vybraných systémů.
3. Navrhněte webový nástroj pro sběr, správu a prezentaci publikačních záznamů osob a skupin s (po)automatickým importem dat z externích zdrojů, zvažte přitom možnosti jeho integrace do stávajících webových stránek.
4. Nástroj implementujte s využitím vhodných technologií, ověřte jeho správnou funkčnost a uživatelskou použitelnost. Realizaci proveďte s ohledem na další vývoj a dostatečně dokumentujte.

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

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání bakalářské práce: **4. října 2021**
Termín odevzdání bakalářské práce: **5. května 2022**

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

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