

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Martin DUB**
Osobní číslo: **A20B0080P**
Studijní program: **B0613A140015 Informatika a výpočetní technika**
Studijní obor: **Informatika**
Téma práce: **Aplikace pro studijní agendu základní školy s webovou službou**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s typy dat, které je potřeba uchovávat ve studijní agendě základní školy.
2. Seznamte se webovými službami.
3. Navrhněte aplikaci pro studijní agendu základní školy, jejímž primárním rozhraním bude webová služba. Při návrhu dbejte důsledně na zamýšlený účel aplikace, kterým bude benchmark testovacích nástrojů.
4. Navrženou aplikaci implementujte. Dbejte na řádné oddělení jednotlivých vrstev/částí aplikace dle zvolené architektury.
5. Vytvořenou aplikaci důkladně otestujte tak, aby množství chyb bylo minimální.

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. Tomáš Potužák, 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