



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Koleš  
**Název práce:** Offline webové aplikace  
**Autor posudku:** Hana Rohrová  
**Cíl práce:** Cílem práce je navrhnout a vyvinout aplikaci poskytující řešení ke sběru odečtů měřících zařízení prostřednictvím pochůzek na základě analýzy již existujícího řešení a identifikace jeho nedostatků.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly (0%)

Nejedná se o plagiát.

### Dílní připomínky a náměty:

- V zadání bakalářské práce, které je vloženo na konci textu chybí cíl a osnova. V systému STAG cíl a osnova uvedeny jsou.
- V názvu kapitoly je někdy slovo offline s velkým a někdy s malým písmenem na začátku.
- Chybějící text, který uvede čtenáře do problematiky jednotlivých podkapitol, mezi různými úrovněmi nadpisů (str. 6).
- Použité zkratky by měly být vysvětleny při jejich prvním výskytu v textu, některé jsou vysvětleny, ale některé ne (str. 6).
- V práci by bylo vhodné uvést, jaké jsou požadované vstupní znalosti čtenáře.
- Autor se v práci dopustil několika typografických chyb:
  - v datumu chybí mezery za tečkou,
  - nevhodné rozložení textu na stránce – nadpis podkapitoly na konci stránky (str. 11, 13),
  - jedno-hláskové předložky na konci řádků (např. str. 3, 8, 12, 13).

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Bakalářská práce se věnuje analýze stávající online webové aplikace pro odečítání průměrného průtoku vody v odběrných místech a návrhu, implementaci a testování nově vytvořené offline webové aplikace. Práce má jasně vymezený hlavní cíl, kterého bylo dosaženo. Dílčí cíl analyzovat, popsat a porovnat vhodné technologie podle vhodnosti použití k danému požadavku na aplikaci, který byl uveden v kapitole č. 3.2 Metodiky, ale v práci chybí. V práci není popsán proces výběru zvolených technologií. Analýza stávající online webové aplikace a popis vlastního návrhu, implementace a testování nově vytvořené aplikace je dobře zpracován. Po odborné stránce je práce v pořádku. Formální stránka práce obsahuje drobné typografické chyby, kterých by se měl autor v dalších odborných textech vyvarovat. Celkově autor prokázal své znalosti a schopnosti z oblasti návrhu a implementace offline webové aplikace.

**Otázky k obhajobě:**

1. Jaké další vhodné technologie jste při výběru analyzoval?
2. Zdůvodněte výběr použitých technologií?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 11. května 2022**

---

podpis