



## POSUDEK VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Kolesš

**Název práce:** Offline webové aplikace

**Autor posudku:** Daniela Ponce

**Cíl práce:** 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek antiplagiátorské kontroly je shoda 0 %.

### Díličí připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo navrhnout aplikaci, která by umožnila ruční sběr odečtů a jejich automatické odeslání na server bez potřeby nepřetržité dostupnosti internetového připojení.

Autor nejprve uvádí stávající aplikaci a identifikuje její problémy, pokračuje výčtem požadavků, návrhem a implementací offline aplikace a nakonec popisuje testování aplikace v různých scénářích zahrnujících (ne)dostupnosti internetového připojení.

I když práce neobsahuje odkaz na vyzkoušení vytvořené aplikace, z četných snímků aplikace v textu práce lze usuzovat na funkčnost aplikace a splnění stanovených požadavků. Zadaný cíl práce byl dosažen.

Text práce má logickou strukturu, člení se na vhodné kapitoly, které na sebe navazují. Metodické pokyny byly dodrženy.

Kapitola 3.1 *výzkumné otázky* obsahuje prostý výčet několika výzkumných otázek. I když se práce zabývá tématy z těchto výzkumných otázek, chybí zde výslovné propojení odpovědí na otázky. Navíc se domnívám, že nejde o výzkumné otázky, a i způsob zodpovězení těchto otázek nemá s výzkumnými otázkami nic společného.

Po jazykové stránce práce vykazuje četné nedostatky jako:

- překlepy (str. 1<sub>9</sub> systém, 1<sub>2</sub> exitující, str. 5<sup>5</sup> potupy, str. 12<sup>9</sup> systém, str. 14<sup>2</sup> by offline, 14<sup>7</sup> uzavřené místa, str. 15<sup>5</sup> jsou to hodnotu, str. 25<sub>2</sub> do jednoduché formuláře, str. 28<sup>7</sup> žaskrtnutím, 28<sub>3</sub> podslední, str. 33<sub>2</sub> zadané data, str. 34<sub>8</sub> opojením internetu),
- neobratně formulovaná slovní spojení (str. 28<sup>2</sup> z listu hodnot, str. 16<sup>11</sup> „Po odeslání dat uživatel/web přihlašovacím formulářem dojde k autentifikaci“, str. 17<sub>14</sub> „synchronizace směrem do zařízení doma“, str. 31<sub>2</sub> „aplikace si myslí“),
- věty bez přísudku (str. 36<sup>7</sup> „Přenesení dat, která jsou uložena lokálně na testovacím zařízení, do databáze.“),
- pravopisné chyby (nedodržení shody -li/-ly mezi podst. jménem a slovesem, např. str. 5<sup>5</sup> postupy (...) měli, str. 40<sup>6</sup> ty (...) sloužili), ojediněle i hrubé (str. 33<sub>2</sub>, 34<sup>3</sup>, 37<sup>4</sup> mněl/a, str. 36<sup>9</sup> nabití připojení).

#### **Otázky k obhajobě:**

1. Byla aplikace již otestována uživateli? Pokud ano, s jakými výsledky?
2. Kdy bude aplikace nasazena v praxi?

#### **Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 9. května 2022**

---

podpis