

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Akademický rok 2023/2024

**Jméno studenta:** Radek Nolč  
**Studijní obor/zaměření:** Informační management  
**Téma bakalářské práce:** Webové aplikace  
**Hodnotitel – oponent:** doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.  
**Podnik – firma:**

**Kritéria hodnocení: (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)**

- A) Definování cílů práce
- B) Metodický postup vypracování práce
- C) Teoretický základ práce (rešeršní část)
- D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)
- E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)
- F) Formální zpracování práce
- G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem
- H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)
- I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce
- J) Celkový postup řešení a práce s informacemi
- K) Závěry práce a jejich formulace
- L) Splnění cílů práce
- M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)
- N) Přístup autora k řešení problematiky práce
- O) Celkový dojem z práce

1	2	3	4	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat bakalářskou práci klasifikačním stupněm:<sup>1</sup>

**velmi dobře**

**Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:<sup>2</sup>**

Hlavní cíl práce a i dílčí cíle v podobě jednotlivých kroků návrhu a implementace aplikace jsou formulovány v úvodu práce. Dále autor představuje různé technologie a nástroje pro vývoj webových aplikací. Z dalšího textu není zcela jasné využití popisovaných technologií a nástrojů. Chybí jasnější a přehlednější propojení popsanych technologií a nástrojů s jejich použitím v praktické části realizace webové aplikace. Toto bylo možné uvést v jasně oddělené metodické části práce. Z textu není zcela

jasné, zda aplikace běží pouze při aktivaci uživatelem nebo jako stále běžící server. Kód ukazuje zřejmě na první variantu, která přináší určité autorem popsané nevýhody. Z popisu není také zcela zřejmé možné využití jednotného autentifikačního systému ZČU, ač je detailně popsáno řešení provázání Orion konta uživatele s účtem uživatele v systému. Jedním z problémů, který není zcela řešen, je portovatelnost systému zejména na mobilní zařízení. V závěru autor uvádí také vybraná omezení systému a navrhuje jejich řešení stejně tak jako uvádí zajímavé návrhy na možná rozšíření systému. Některá z nich (např. burza termínů) by si zřejmě vyžádala samostatnou aplikaci. Srozumitelnosti práce by prospělo omezení kódu a prezentace principů řešení jednotlivých problémů. Popsaná řešení nejsou chybná a jsou jistě předmětem diskuse o možných alternativách. Práci hodnotím stupněm velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

### Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:<sup>3</sup>

1. Jak lze řešit portovatelnost aplikace s ohledem na mobilní zařízení?
2. Proč aplikace nevyužívá systém jednotné identifikace ZČU pomocí Orion konta?
3. Není vhodnější aplikaci implementovat jako pravidelně se spouštějící server (demon), který průběžně vykonává úlohy z vytvořené fronty?

V Plzni, dne 4.5. 2024

Podpis hodnotitele

---

Metodické poznámky:

<sup>1</sup> Označte výsledek kontroly plagiátorství, který jste zadal/a do Portálu ZČU a odůvodněte níže při odůvodnění klasifikačního stupně.

<sup>2</sup> Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

<sup>3</sup> Stručně zdůvodněte navržený klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

<sup>4</sup> Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.