

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hájek Filip
Téma: Framework pro placenou internetovou službu (id 24485)
Oponent: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- 3. Rozsah technické zprávy** přesahuje obvyklé rozmezí
Technická zpráva má včetně obrázků více než 90 normostran.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Technická zpráva je včetně příloh rovnoměrně rozdělena na 7 hlavních celků. Každá část má svoji logiku a není vždy nutné číst celou zprávu jako celek.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)
Z typografického hlediska je práce dobře vysázená. Některé jazykové formulace jsou krkolomné.
- 6. Práce s literaturou** 80 b. (B)
Technická zpráva cituje převážně internetové články, což je s ohledem na téma bakalářské práce očekávané. Student však mohl čerpat i z odborné literatury kolem oblasti vyvažování zátěže a osvědčených postupů.
- 7. Realizační výstup** 85 b. (B)
Realizační výstup vypadá kvalitně. Student mi demonstroval základní případy použití, architekturu a dokázal uspokojivě odpovídat na dotazy.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jedná se o práci, která může sloužit jako počáteční implementace pro vážně míněnou aplikaci.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Pro řešení vyhledování u neprioritních úloh jste zvolil algoritmus Round-robin. Diskutujte případ, kdy počet dlouhotrvajících neprioritních úloh bude odpovídat počtu pracovníků (Worker), a tím by mohlo teoreticky dojít k neuspokojivé obsluze prioritních úloh.
- 10. Souhrnné hodnocení** 89 b. velmi dobře (B)
Student vyřešil celkem průměrně náročné zadání velmi slušným způsobem. Výsledná práce má potenciál na pokračování.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
oponent