

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Mrázek Patrik
Téma: Algoritmus obsluhy virtuální čekárny (id 18799)
Oponent: Kolář Martin, M.Sc., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Studnet zadání splnil, a práce obsahuje i testování funkcí s použitím simulací, a ompimalizaci parametrů na základě těchto výsledků.
3. **Rozsah technické zprávy** splňuje pouze minimální požadavky
Práce obsahuje veškeré nezbytné informace, a je rozšířena o zajímavé pojednání o simulaci. Oproti podobným pracem je kratší pouze proto, že text neobsahuje kód, což ostatním pracím přidává několik stran.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Práce má logickou strukturu, a čtenáře plně seznamuje s problematikou i řešením.
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)
Formát obsahu je nestandardní, horní okraj je menší než spodní a na některých stranách se mění, a nadpisy podkapitol se někdy objevují jako poslední řádek stránky.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)
Literatura je reprezentativní, obsahuje knihy, články, i moderní přístupy prezentované přímo v dokumentaci.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)
Práce svou funkčností splňuje požadavky, a navíc obsahuje implementaci testování. Student dokonce během testování přišel na možné vylepšení, které je v práci zapracované. Kód je velmi čitelný.
8. **Využitelnost výsledků**
Práce je kompilačního charakteru.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Jak by jste službu optimalizoval za běhu? Umožňuje to prezentovaný systém?
 - Vaše testování proběhlo na konkrétním počítači, kolik očekáváte že se může lišit na jiných strojích?
10. **Souhrnné hodnocení** 78 b. dobře (C)
V práci byla vytvořena koncepce a realizace serverového systému, který komunikuje s mnoha klienty. Student dostatečně analyzoval existující systémy, zvážil možnosti implementace, a hotový systém otestoval. Zadání je sice jednoduché, ale vzhledem k důkladnosti se kterou byl navržen přístup analýzy termínů a testování simulacemi, je práce nadprůměrná. Doporučuji tedy B až C.

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

V Brně dne: 2. června 2016

.....
podpis