

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Vyskočil Pavel, Bc.

Téma: Webový nástroj pro sledování stavu síťových tiskáren s plánováním nákupů (id 19733)

Oponent: Ščuglík František, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **méně obtížné zadání**
Práce je spíše implementačního charakteru. Řeší sice konkrétní problém a jejím výstupem je aplikace šitá na míru potřebám výpočetního střediska, od diplomové práce bych však očekával zadání které bude pro studenta větší výzvou a bude vyžadovat sofistikovanější řešení.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práce sice ne zcela splňuje obvyklý rozsah pro diplomou práci, nicméně je obsah dostačující k plnému pochopení práce a další rozšiřování by bylo pouze umělým nafukováním.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Práce má logickou strukturu, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a jsou snadno pochopitelné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**
Práce splňuje obvyklé požadavy kladené na diplomovou práci.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**
Uvedená literatura se vztahuje k práci a student jednotlivé zdroje řádně citoval.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**
Implementační část práce je plně funkční a byla řádně otestována.
- 8. Využitelnost výsledků**
Aplikace byla vytvořena pro potřeby CVT FIT a je aktivně používána.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - V práci popisujete několik různých řešení pro sledování stavu síťových tiskáren, např. Nagios. Zvažoval jste využití některého z těchto systémů pro back-end a implementaci pouze front-end řešení, případně implementaci nebo využití modulů z těchto řešení? Co Vás vedlo k implementaci všech částí ve vlastní režii?
 - Umožňuje Vaše řešení odesílat notifikace např. emailem na definované události, např. změna stavu tiskárny?
- 10. Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**
Přesto, že tato diplomová práce patří svým rozsahem a náročností spíše mezi méně náročné a jedná se spíše o práci implementačního charakteru, tak právě díky funkčnosti a využitelnosti jejího výstupu hodnotím práci jako dobrou (C).

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

V Brně dne: 4. června 2017

.....
podpis