

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Vaško Martin

Téma: Monitorování peerů BitTorrent na základě informací z distribuované hašovací tabulky (id 20527)

Oponent: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem práce je analyzovat distribuovanou hešovací tabulku používanou pro vyhledávání sdíleného obsahu protokolem BitTorrent bez nutnosti komunikace s centralizovaným bodem - trackerem.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo beze zbytku splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy je mírně pod obvyklým rozsahem.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Technická zpráva je dobře strukturovaná a pochopitelná pro čtenáře. Jednotlivé kapitoly na sebe intuitivně navazují.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Práce je psána ve slovenském jazyce, proto nemohu hodnotit gramatickou stránku. Práce obsahuje typografické chyby v citacích, rozdělení vět do odstavců, ukázkách kódu. Výsledné grafy (obr. 6.11, 6.12, 6.13) mají chybu v měřítku osy y.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**
Citace jsou přehledně uvedeny u převzatých myšlenek. Je jasně odlišeno, co je původní a co citovaný text. Autor místy používá neurčitá zájmena jako "některý", takže bez referencovaného kontextu není zřejmé, co daným pojmem myslí. Některé citace neodpovídají normě.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizovaný výstup je objektivně navrhnutý, paralelní program. Pro zajištění běhu na více platformách je vytvořený Docker kontejner.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky, zejména programový výstup, budou použity v projektu bezpečnostního výzkumu MV, projektu Tarzan, VI20172020062. Práce byla publikována na studentské konferenci Excel@FIT.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Jakým způsobem jste odvodil doporučené hodnoty pro monitorování LIFO?
 2. V úvodu práce zmiňujete přenositelnost aplikace. Ve zbytku práce se už detailní popis nevyskytuje. Jak jste jí docílil?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Práci považuji za zdařilou. Technická zpráva je dobře čitelná, pochopitelná a vysvětluje problematiku přijatelným způsobem pro běžného čtenáře bez hlubších odborných znalostí.

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis