

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|--|--|
| ☐ posudek vedoucího | ☒ posudek oponenta |
| ☒ bakalářské práce | ☐ diplomové práce |

Autor: **Daniel Hryzbil**
Název práce: **ConnTop – nástroj pro administraci síťové komunikace v Linuxu**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2019

Jméno a tituly vedoucího: **Mgr. Jiří Pech, Ph.D.**
Pracoviště: UAI
Kontaktní e-mail: pechj@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- ☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

- ☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

- ☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

- ☐ veliký ☐ standardní ☒ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- ☐ vynikající ☐ velmi dobrá ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

- ☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

- ☐ vynikající ☐ velmi dobrá ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky oponenta:

Práci je poměrně obtížné hodnotit, neboť zcela postrádá vymezené a definované cíle práce. Pouze v závěru může pozorný čtenář nalézt větičku, která mu osvětlí proč byla tato práce napsána.

Je zajímavé, že v přehledu podobných programů je zcela opominut program iftop, kterému aplikace jako by z oka vypadla. Autor naštěstí v práci okrajově zmiňuje, že aplikace je zveřejněna na githubu. Práce je tam bohužel zveřejněna pod autorovým pseudonymem a dalo mi poměrně velkou práci nalézt autorovo jméno, alespoň ve zdrojovém kódu jednoho podprogramu a lze tedy věřit, že onen kód je alespoň částečně autorovým dílem.

Teprve díky githubu může čtenář rovněž zjistit, jak program připravit k nasazení a přeložit. Zcela zde chybí popis, pro jaké operační systémy je aplikace určena.

Stejně tak u popisu testování zcela chybí informace s jakým operačním systémem a jakým jádrem byla aplikace testována. Stejně tak, zde chybí informace s jakým typem síťových zařízení. U tohoto typu aplikace se domnívám, že se jedná o informace podstatné.

Přes uvedené výtky, práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jaké jsou hlavní rozdíly mezi tímto programem a programem iftop?
2. Je program určen pouze pro privátní účely nebo je plánováno jeho rozšíření pro komunitu? Např. směřuje autor do hlavních distribucí Linuxu? Plánuje zveřejnit přeložené verze?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☒ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:



V Českých Budějovicích 7. 5. 2019