

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Procházka Aleš, Bc.
Téma: Zpracování paketů pomocí knihovny DPDK (id 22140)
Vedoucí: Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomová práce měla otestovat výkonnost knihovny DPDK pro filtraci paketů a porovnat jej se standardním způsobem filtrace pomocí iptables. Celkově hodnotím práci za průměrně obtížnou. Dosažené výsledky jsou částečně dále využitelné a jsem s nimi víceméně spokojen.

2. Práce s literaturou

Student využil při práci zejména dokumentaci k nástroji DPDK, kterou si byl schopen nastudovat svépomocí.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce v průběhu řešení nebyla příliš konzultována.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokočena těsně před odevzdáním. Finální verze práce nebyla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce nebyly publikovány.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Práce si kladla za cíl porovnat způsob filtrace pomocí knihovny DPDK a standardních nástrojů, které jsou k dispozici v operačním systému GNU/Linux. Tyto cíle se podařilo splnit, nicméně by rozsah práce - zejména testy a porovnání nástrojů mohl být obsáhlejší. Celkově hodnotím aktivitu studenta v průběhu řešení a výsledky práce jako uspokojivé (D).

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

V Brně dne: 6. června 2019

Grégr Matěj, Ing., Ph.D.
vedoucí práce