

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Šabacký Hynek
Téma: Nízkolatenční komunikace mezi akcelerační kartou a uživatelskou aplikací (id 24737)
Vedoucí: Martínek Tomáš, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a implementovat software pro nízkolatenční komunikaci mezi akcelerační kartou a uživatelskou aplikací. Vytvořený výstup bylo následně potřeba otestovat na dostupném hardware a změřit hodnoty dosažené latence komunikace. Zadání považuji za obtížnější a student jej splnil ve všech bodech.

2. Práce s literaturou

Student získával studijní materiály iniciativně a využíval je v dostatečné míře. Zejména pak materiály z oblasti operačního systému Linux a zpracování síťového provozu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student přistupoval k řešení bakalářské práce velmi aktivně. Konzultoval problematiku jednak s vedoucím a dále také se členy výzkumného týmu sdružení CESNET. Na konzultace byl vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a její obsah byl dostatečně konzultován. Kvalita výsledné textové části by však mohla být lepší.

5. Publikační činnost, ocenění

V souvislosti s touto prací prozatím nebyly vytvořeny publikační výstupy.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Bakalářská práce byla vypracována kvalitně a student v ní prokázal tvůrčí přístup při analýze dané problematiky, vytvoření software pro nízkolatenční komunikaci mezi akcelerační kartou a uživatelskou aplikací. S ohledem na obtížnější zadání a kvalitu technické zprávy navrhuji hodnocení stupněm **velmi dobře (B)**.

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

V Brně dne: 29. května 2022

Martínek Tomáš, Ing., Ph.D.
vedoucí práce