

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Burzala Matúš
Téma: Testování zařízení pro ochranu před DoS útoky (id 21651)
Vedoucí: Kučera Jan, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat rozšiřitelné prostředí, které by umožňovalo automatizované testování specifického síťového zařízení pro ochranu před DoS útoky, které je aktuálně vyvíjeno sdružením CESNET. Zadání hodnotím jako mírně obtížnější, neboť testované zařízení prochází vývojem a v současné době pro něj v některých aspektech neexistuje plnohodnotná a detailní dokumentace. Z pohledu vedoucího práce bylo zadání splněno ve všech bodech a samotná práce dosahuje velmi dobrých výsledků. Součástí realizačního výstupu je také integrace vytvořeného prostředí do systému Jenkins a obsáhlá sada funkčních a výkonnostních testů vytvořených pro toto zařízení.

2. Práce s literaturou

Student samostatně nastudoval literaturu doporučenou vedoucím práce a dále čerpal z relevantní literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval průběžně během celého akademického roku a byl při řešení bakalářské práce aktivní. Postup prací pravidelně konzultoval. Na konzultace byl vždy velmi dobře připraven a řešené problematice rozuměl.

4. Aktivita při dokončování

Jednotlivé kapitoly technické zprávy vznikaly a byly průběžně konzultovány již od zimního semestru. Bakalářská práce včetně realizačního výstupu byla dokončena v dostatečném předstihu. Výsledky práce i obsah technické zprávy byly před samotným odevzdáním dostatečně konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována, je však velmi dobře uplatnitelná v praxi -- v rámci aktivit sdružení CESNET při vývoji hardwarově akcelerovaného zařízení pro ochranu před DoS útoky.

6. Souhrnné hodnocení

Student přistupoval k řešení bakalářské práce aktivně a postup prací pravidelně konzultoval. Podařilo se mu tak dosáhnout velmi dobrých výsledků a zcela naplnit cíle zadání. Práce je přitom bez dalších úprav velmi dobře uplatnitelná v praxi. Proto navrhuji hodnocení stupněm **B (velmi dobře)**.

velmi dobře (B)

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....
podpis