

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Litwora Martin
Téma: Potlačení DDoS útoků s využitím IDS/IPS (id 23121)
Vedoucí: Kučera Jan, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo nastudovat a v laboratorním prostředí ověřit možnosti použití systému Suricata IDS k potlačení vybraných síťových útoků typu DDoS. Téma navazuje na projekt vývoje akcelerovaného zařízení pro ochranu před těmito útoky. V budoucnu by zařízení mohlo systém Suricata vhodně integrovat. Z pohledu vedoucího práce bylo zadání splněno a samotná práce dosahuje dobrých výsledků.

2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené vedoucím práce, tak především z literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V zimním semestru byl přístup studenta k řešení práce spíše pasivní. V letním semestru se však přístup výrazně zlepšil. Student postup prací dále už pravidelně konzultoval. Na konzultace byl vždy dobře připraven.

4. Aktivita při dokončování

Bakalářská práce byla dokončena v předstihu. Výsledky práce i obsah technické zprávy byly před samotným odevzdáním dostatečně konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována. Částečně lze však dosažené výsledky uplatnit v praxi -- v rámci aktivit sdružení CESNET při vývoji akcelerovaného zařízení pro ochranu před DDoS útoky.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Zadání se studentovi podařilo splnit ve všech předepsaných bodech, a to s dobrými výsledky. Výstupy práce jsou přitom uplatnitelné v praxi. Navrhují hodnocení stupněm **C (dobře)**.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Kučera Jan, Ing.
vedoucí práce