

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nešpor Patrik

Téma: Potlačení DDoS útoků zneužívajících fragmentaci paketů (id 23089)

Vedoucí: Kučera Jan, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo seznámit se s problematikou DoS útoků zneužívajících fragmentaci paketů a následně navrhnout a implementovat heuristiku k jejich potlačení. Práce byla obtížnější řešenou tematikou a těsnou návazností na existující zařízení DDoS Protector, jehož implementaci bylo nutné nejprve detailně nastudovat. Z pohledu vedoucího práce bylo zadání splněno v plném rozsahu a samotná práce dosahuje velmi dobrých výsledků.

2. Práce s literaturou

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

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení bakalářské práce aktivní. Postup řešení konzultoval nejen se svým vedoucím, ale i s dalšími kolegy ze sdružení CESNET. Na konzultace byl vždy dobře připraven a řešené problematice rozuměl.

4. Aktivita při dokončování

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 prozatím publikována, je však velmi dobře uplatnitelná v praxi v rámci současných aktivit sdružení CESNET.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

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 velmi dobře uplatnitelná v praxi.

Proto navrhuji hodnocení stupněm **B (velmi dobře)**.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Kučera Jan, Ing.
vedoucí práce