

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Ligocká Alexandra
Téma: Profilování síťového provozu pro mitigaci DDoS (id 23918)
Oponent: Tisovčík Peter, Ing., UPSY FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Práce vyžadovala naštudovanie sieťového toku a využitie sieťových entít. Cieľom práce bolo návrhnúť metódu a príznaky pre profilovanie sieťového provozu na rôznych úrovniach detailu.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadanie bolo splnene vo všetkých bodoch.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práce obsahuje popis všetkých požadovaných častí v odpovedajúcom rozsahu.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Text technickej správy je vhodne štrukturovaný a jednotlivé kapitoly na seba logicky nadviezujú.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **88 b. (B)**
Text práce obsahuje niekoľko nedostatkov, typografické chyby a preklepy.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Práce obsahuje 40 referencií, na ktoré sa v texte korektne odkazuje.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Autor čiastočne využíva existujúcich knižníc jazyka Python, ktoré boli použité pri experimentoch. Oceňujem použitie Jupyter Notebooku pri experimentoch. Autor tiež používa programovací jazyk C++, v ktorom je napísaná celá vytvorená metóda. V odovzdaných zdrojových kódoch je dostatočný počet komentárov, ktoré zjednodušujú čítanie kódu.
- 8. Využitelnost výsledků**
Práce bude zverejnená ako open-source.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **88 b. velmi dobře (B)**
Text technickej správy je vhodne štrukturovaný a jednotlivé kapitoly na seba logicky nadviezujú. Výsledkom práce je metóda a príznaky pre profilovanie sieťového toku na rôznej úrovni detailu. Kvalita metódy a vybraných príznakov je podložená experimentami na reálnych dátach. Navrhujem preto hodnotenie B (**veľmi dobre**).

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

V Brně dne: 3. června 2021

Tisovčík Peter, Ing.
oponent