

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Hrazdil Radim, Bc.
Title: Reverse Traceroute (id 20454)
Supervisor: Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Assignment comments

Práce si klade za cíl vytvořit nástroj, který umožní nalézt zpětnou cestu v Internetu. Samotný mechanismus hledání dopředné cesty je vcelku prozkoumaná záležitost, ale nástroj, umožňující nalézt cestu od cíle zpět ke zdroji a detekovat tak případnou asymetrii ve směrování, stále chybí. Práci považuji celkově za obtížnější.

2. Literature usage

V práci je využito řadu článků, které si student byl schopen aktivně vyhledat sám a pracovat s nimi v textu.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl v průběhu řešení práce aktivní a na konzultacích byl vždy připraven.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončována standardně - část práce v předstihu, finalizace práce před termínem odevzdání. Definitivní obsah byl konzultován.

5. Publications, awards

Software práce je zveřejněný na GitHubu. Samotná idea a výsledky práce prozatím prezentovány nebyly, ale předpokládá se jejich prezentace na konferenci RIPE, jejíž sondy práce využívá.

6. Total assessment

excellent (A)

Práce představuje nástroj, který lze použít pro detekci asymetrického směrování, případně nalezení cesty od cíle zpět ke zdroji za pomoci sond rozmístěných po celém světě. Student byl při řešení daného problému aktivní, sám našel podobné mechanismy a svůj nástroj na základě nich vylepšil. Celkově hodnotím aktivitu studenta v rámci řešení DP jako výbornou.

In Brno 4. June 2018

.....
signature