

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Beneš Dalibor
Title: DDoS Mitigation Configuration Tool (id 24817)
Supervisor: Šišmiš Lukáš, Ing., DCSY FIT BUT

1. Assignment comments

Cílem práce bylo implementovat nástroj pro konfiguraci aplikace vyvíjený sdružením CESNET. Zadání hodnotím jako obtížnější z důvodu potřeby vytvoření API pro univerzální manipulaci s databází a pak následně implementaci nástroje samotného. Proto pro splnění bylo potřebné nejen nastudovat a pochopit databázové schéma aplikace ale i udělat návrh a implementaci dvou různých a rozsáhlých částí.

2. Literature usage

Student samostatně vyhledal všechny potřebné studijní materiály.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl během řešení diplomové práce aktivní. Pracoval samostatně a pravidelně konzultoval výsledky práce se svým vedoucím/konzultantem. V průběhu vypracování práce kód procházel připomínkovým konáním od ostatních vývojářů. Na konzultace byl vždy připraven.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena načas. Obsah a výsledky práce byly konzultovány nejen před odevzdáním ale i počas vypracování práce.

5. Publications, awards

Publikační činnost není známa a ani se neočekává.

6. Total assessment

excellent (A)

Student přistoupil k řešení této složitější bakalářské práce velmi svědomitě což se odrazilo ve velice kvalitním zpracování jak textové, tak návrhové a implementační části. Dokázal vytvořit univerzální databázové API, které je využívané nejen jako základ pro implementovanou konzolovou aplikaci ale také pro webové rozhraní. Cíle práce byly splněny, výsledek je schválen týmem vývojářů sdružení CESNET, byl zapracován do repozitáře nástroje a je již aktivně nasazen v provozu. Aplikace je intuitivní a napomáhá uživateli s jejím ovládním. Student pokračuje v další práci na konfiguračním nástroji. Velkým plusem je také to, že student se rozhodl práci napsat v anglickém jazyce. Navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **A (výborné)**.

In Brno 1 June 2022

Šišmiš Lukáš, Ing.
supervisor