

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Pastuszek Jakub, Bc.

**Title:** Extraction of Decrypted Data from SSL Connection (id 22185)

**Supervisor:** Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Assignment comments

Cílem práce bylo prozkoumat současná opensource řešení pro MiTM útok na HTTPS provoz, a vybrat vhodného kandidáta pro integraci do platformy NetX. Cíle práce se podařilo splnit. Celkově práci považuji za průměrně obtížnou.

### 2. Literature usage

Student byl schopen si literaturu k tématu nastudovat a vyhledat sám.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Práce byla v průběhu řešení několikrát konzultována. Na konzultace byl student připraven.

### 4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena těsně před odevzdáním. Obsah byl částečně konzultován.

### 5. Publications, awards

Výsledky práce nebyly publikovány.

### 6. Total assessment

**good (C)**

Práce si kladla za cíl vybrat pro platformu NetX vhodné řešení pro konfiguraci MiTM útoku na HTTPS provoz, extrakci zašifrovaných dat a jejich odeslání na analyzátor. Tyto cíle se v práci podařilo splnit. Práce by mohla být v některých částech obsáhlejší - zejména u popisu konfigurace vytvořeného řešení nebo přidáním dokumentace. Programová část by se mohla efektivněji vypořádat s některými mezními situacemi (např. nedostupný analyzátor). Celkově hodnotím dosažené výsledky a aktivitu studenta v rámci řešení diplomové práce jako dobrou (C).

In Brno 6. June 2019

Grégr Matěj, Ing., Ph.D.  
supervisor