

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Medek Petr  
**Téma:** Porovnání a využití nástrojů simulujících síť Tor (id 23114)  
**Oponent:** Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>1. Náročnost zadání</b>   | <b>průměrně obtížné zadání</b> |
| <b>2. Splnění požadavků zadání</b>   | <b>zadání splněno</b>          |
| <b>3. Rozsah technické zprávy</b>  | <b>je v obvyklém rozmezí</b>   |
| <b>4. Prezentační úroveň předložené práce</b>  | <b>90 b. (A)</b>               |
| Práce je logicky strukturována a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. V práci je pro čtenáře srozumitelně vysvětlena problematika anonymizační sítě i její simulace.  |                                |
| <b>5. Formální úprava technické zprávy</b>   | <b>90 b. (A)</b>               |
| Práce je po typografické i jazykové stránce kvalitní, bez chyb a dle typografických zvyklostí.   |                                |
| <b>6. Práce s literaturou</b>  | <b>90 b. (A)</b>               |
| V práci je použita řada kvalitních článků, které musel student nastudovat. Citace jsou relevantní a dle standardních citačních zvyklostí a typografickém formátu.  |                                |
| <b>7. Realizační výstup</b>  | <b>90 b. (A)</b>               |
| Realizačním výstupem práce jsou výukové materiály popisující princip fungování sítě a simulátor, umožňující specifikovat základní parametry sítě Tor a typy útoku. Kód je přehledně strukturován a využívá standardní současné prog. praktiky.   |                                |
| <b>8. Využitelnost výsledků</b>  |                                |
| Výsledky jsou nadále použitelné v rámci výuky.   |                                |
| <b>9. Otázky k obhajobě</b>  |                                |
| -  |                                |
| <b>10. Souhrnné hodnocení</b>  | <b>90 b. výborně (A)</b>       |
| Cílem práce bylo nastudovat anonymizační síť Tor, porovnat dostupné simulátory sítě a provést na základě získaných poznatků jednotlivé simulace. Jak teoretická, tak praktická část práce jsou kvalitní. Praktická část je nasazena na FIT serveru a umožňuje tak další využití při výuce. Celkově hodnotím práci jako výbornou (A). |                                |

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

V Brně dne: 25. června 2020

Grégr Matěj, Ing., Ph.D.  
oponent