

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Fomiczew Jiří, Ing.

Téma: Efektivní detekce síťových anomálií s využitím DNS dat (id 15194)

Oponent: Žádník Martin, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Technická práce je většího rozsahu, ale všechny kapitoly jsou podstatné pro pochopení celé práce.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Zpracování práce je velmi dobré. Práce je rovněž velmi dobře napsána a pochopitelná pro čtenáře.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Typografická úprava práce je na vysoké úrovni.
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)
Student vyhledal relevantní dostupnou literaturu a využil ji jak v technické zprávě, tak i při realizaci.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)
Realizační výstup je funkční a splňuje zadání, navíc obsahuje některá rozšíření. Kvalita kódu je na velmi dobré úrovni.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky bude možné použít v praxi při detekci škodlivých jevů v DNS. Nicméně je nutné systém správně naladit na daná data.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Kolik záznamů za vteřinu je schopné dané řešení zpracovat při práci v online režimu?
 - Co tvoří úzké hrdlo systému v online režimu?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
Student úspěšně splnil zadání. Předložená technická zpráva i realizační výstup jsou kvalitní. Na práci oceňuji provedení značného množství experimentů. Práci proto hodnotím stupněm A.

V Brně dne: 3. června 2015

.....
podpis