

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Stehlík Petr

**Téma:** Vizualizace síťových bezpečnostních událostí (id 18350)

**Oponent:** Kováčik Michal, Ing., UPSY FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah technické správy je v obvyklém rozmezí. Práce navíc obsahuje několik stránek příloh s detaily o aplikaci.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)  
Struktura práce je logická a dobře strukturovaná. Každá kapitola obsahuje krátké shrnutí. Logické celky dobře navazují a práce se dobře čte. Kvalitně je využíváno odlišování textu a poznámek pod čarou.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)  
Práce je typograficky na velmi dobré úrovni. Neobsahuje chyby a působí velmi odladěně. Je zjevné, že byla dokončena v předstihu a odladěna.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)  
Literatura byla zvolena vhodně a ve velkém množství. Značná část zdrojů je elektronického charakteru. Výjimečně se najde nepatrná chyba jako a chybějící mezera před odkazováním.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)  
Výsledná realizace je funkční, na dobré úrovni a dobře odladěna. Testování a ladění odhalilo několik chyb, které byli odstraněny. Rovněž akceptační testování, zvýšilo kvalitu výslední aplikace. Implementace vyžadovala práci s širokou sadou nástrojů a technologií.
8. **Využitelnost výsledků**  
Práce je využitelná v praxi se systémem Nemea na reálném síťovém provozu. Má výborné uplatnění jako pomůcka pro monitorování sítě.
9. **Otázky k obhajobě**  
1. V kapitole testování píšete, že by odhalené chyby v serverové části, které by mohli představovat bezpečnostní riziko. O jaké chyby se jednalo?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)  
Student vykonal velké množství práce už při nastudování vhodných technologií, analýze a návrhu výsledného systému. Výsledek práce má své uplatnění v praxi. Vzhledem k množství vykonané práce a výborném odladění výslední aplikace navrhuji hodnocení stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....  
podpis