

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Černý Jan

**Téma:** Nástroj pro tvorbu definic OVAL v projektu OpenSCAP (id 18235)

**Oponent:** Rogalewicz Adam, Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Nejnáročnější částí zadání byla nutnost nastudovat poměrně rozsáhlou problematiku SCAP a OVAL a nastudovat jejich implementaci v projektu OpenSCAP.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Zadání splněno v plném rozsahu.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)  
Práce poskytuje čtenáři ucelený úvod do problematiky SCAP a OVAL. Je logicky členěná a psána velmi dobrou angličtinou. Popis jazyka OVAL je doprovázen příklady, což usnadňuje jeho pochopení.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)  
Nalezl jsem pouze drobné chyby.
  - 7: "... does not contain not allowed constructions". -> "does not contain forbidden constructions" (použití druhého not není pěkné)
  - 18: "some file are is"
  - 19: "This task is complicated per se." (tady asi něco vypadlo).
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)  
Všechny zdroje jsou citovány. Bylo by ale lepší přidat reference na příslušné technologie (SCAP, OVAL, OpenSCAP) již do úvodní kapitoly k jejich prvnímu výskytu. V sekci 2.6 mi chybí odkazy na konkurenční nástroje (třeba jako poznámka pod čarou).
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)  
Realizačním výstupem je doplnění debugovacích a informačních výstupů do rozsáhlého projektu OpenSCAP. To vyžadovalo netriviální zásahy a změny v celém projektu.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledky této BP jsou součástí hlavní větve projektu OpenSCAP a jsou/budou součástí všech hlavních distribucí Linuxu.
9. **Otázky k obhajobě**
  - Využívá projekt OpenSCAP lineární vyhodnocování ANO a OR v rámci oval definic? Pokud ne, jak složité by bylo toto doplnit?
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)  
Jedná se o výbornou práci, která bez problému splňuje všechny požadavky kladené na BP na FIT VUT. Vyzdvihuji, že výsledek práce není do šuplíku, ale jedná se o reálný kód, který se bude používat. S ohledem na velmi kvalitní zpracování jak technické zprávy, tak realizačního výstupu doporučuji hodnotit tuto práci stupněm **A - výborně**.

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

V Brně dne: 25. května 2016

.....  
podpis