

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Bednář Radek  
**Téma:** Služba pro zjištění zranitelností knihoven použitých na webových stránkách (id 22139)  
**Oponent:** Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Obtížnost zadání spočívala v nutnosti nastudovat přístupy k řešení a implementovat detekci technologií použitých při vytvoření dané webové stránky. Rovněž studium a implementace přístupu k informacím o zranitelnostech technologií na vzdáleném zdroji jsou nad rámec toho, s čím se student během studia setkává.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Zadání bylo splněno beze zbytku.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Je na dolní hranici běžného rozmezí, kapitoly jsou dostatečně informačně bohaté, bez nadbytečných informací.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **95 b. (A)**  
Práce je napsaná velmi dobře, Má logickou strukturu a kapitoly na sebe dobře navazují. Obsah je pro čtenáře dobře srozumitelný.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **92 b. (A)**  
Rovněž formální stránka práce je velmi dobrá, počet překlepů a drobných gramatických chyb je nízký.
- 6. Práce s literaturou** **95 b. (A)**  
Použité zdroje jsou relevantní a zvolené vhodně. Jejich použití je v textu řádně vyznačeno.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**  
Realizační výstup je zdařilý. Aplikace mi byla předvedena a je funkční. Kladně hodnotím vytvoření podmínek pro další rozšiřování aplikace. Validace byla provedena porovnáním výsledků detekce s jinou existující aplikací. Použití dat z databáze zranitelnosti NVD je uvedeno na hlavní stránce aplikace.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce rozšiřuje již publikované výsledky, má potenciál praktického využití.
- 9. Otázky k obhajobě**
  1. Z čeho vychází formát předpisu pravidel pro detekci a jak je řešena rozšiřitelnost sady pravidel?
  2. V čem spočívají hlavní přednosti vámi vytvořeného nástroje ve srovnání s konkurenčními?
- 10. Souhrnné hodnocení** **95 b. výborně (A)**  
Student vytvořil pěknou bakalářskou práci s potenciálem dalšího rozvoje a praktického využití. Zpracování vyžadovalo absolvovat náročnější studijní etapu a jí odpovídající realizační část.

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....  
podpis