Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Petráňová Jana
Téma: Porovnání webových rozšíření zaměřených na bezpečnost a soukromí (id 23315)
Oponent: Bednář Martin, Ing., UIFS FIT VUT

1. Náročnost zadání — obtížnější zadání

Zadání hodnotím jako mírně obtížnější, protože bylo nutné do hloubky pochopit problematiku bezpečnosti a ochrany soukromí na webu, což je téma přesahující hranice bakalářského studia.

2. Splnění požadavků zadání — zadání splněno

Zadání je splněno v plném rozsahu.

3. Rozsah technické zprávy — je v obvyklém rozmezí

Rozsah technické zprávy se s přibližně 75 normostranami pohybuje u horní hranice obvyklého rozsahu. Text zprávy je informačně bohatý.

4. Prezentační úroveň předložené práce — 90 b. (A)

Jednotlivé kapitoly a sekce na sebe dobře navazují a jsou logicky uspořádány. Technická zpráva je celkově výborně čitelná a plnému pochopení jejího obsahu velmi přispívají i vhodné vizualizace.

5. Formální úprava technické zprávy — 90 b. (A)

Technická zpráva je precizně sepsána a po jazykové ani typografické stránce ji nelze nic vytknout.

6. Práce s literaturou — 65 b. (D)

Bibliografické citace jsou neúplné. U zdrojů [4] a [6] chybí uvedení autorů, přestože jsou u článků autoři explicitně napsáni. U zdroje [25] chybí uvedení identifikátoru (ISBN publikace nebo DOI článku). U zdroje [27] by mohlo být uvedeno nakladatelství, které knihu vydalo. Použitá literatura se váže k tématu a jedná se o kvalitní zdroje. Počet zdrojů, ze kterých bylo čerpáno, hodnotím jako dostatečný.

7. Realizační výstup — 90 b. (A)

Realizačním výstupem je funkční nástroj testující různá bezpečnostní rozšíření webového prohlížeče. Významně kladně hodnotím vhodně zvolené metriky, pomocí kterých byla jednotlivá rozšíření porovnávána. Při implementaci byl využit netriviální nástroj OpenWPM, který byl nejen správně nakonfigurován, ale i lehce upraven na úrovni zdrojového kódu, aby vyhovoval potřebám práce. Oceňuji schopnost dobře upravit a vhodně využít existující nástroj pro vlastní řešení.

8. Využitelnost výsledků

Práce přináší ucelené hodnocení rozšíření webových prohlížečů zaměřených na bezpečnost a soukromí uživatele na webu. Výsledek práce nepřímo odpovídá na otázku, zda má smysl si instalovat rozšíření pro ochranu soukromí a které rozšíření zvolit s ohledem na cíle a potřeby uživatele. Práce je sepsána srozumitelně i pro běžného uživatele, který se problematikou teprve začíná zabývat, proto považuji výsledek práce za využitelný v praxi, ať už jako vědecký podklad pro populárně naučný článek nebo jako odrazový můstek pro závěrečné práce zabývající se obdobnou tématikou.

9. Otázky k obhajobě

1. V práci jste použila několik metrik pro porovnání jednotlivých bezpečnostních rozšíření. Jak byste seřadila použité metriky dle významnosti?
2. Jaké jedno nebo dvě rozšíření zaměřené na ochranu soukromí a bezpečnost byste na základě Vašeho testování doporučila běžnému uživateli?

10. Souhrnné hodnocení — 89 b. velmi dobře (B)

Až na bibliografické citace je technická zpráva vypracována velmi precizně. Realizační výstup je funkční a přináší zajímavé výsledky, které jsou v technické zprávě srozumitelně představeny.

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

V Brně dne: 24. května 2021

Bednář Martin, Ing.
oponent