

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Horňák Peter
Téma: Přenos bezpečnostních opatření z Chrome Zero do JavaScript Restrictor (id 22374)
Oponent: Večeřa Vojtěch, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Jedná se o náročnější zadání. Student si musel hlouběji nastudovat jazyk JavaScript a rozšíření prohlížečů Chrome Zero a JavaScript Restrictor spolu s další nezbytnou bezpečnostní teorií.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání je splněno v plném rozsahu.
- 3. Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsahem textu splňuje práce pouze minimální hranici.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **86 b. (B)**
Jednotlivé kapitoly a sekce na sebe navazují a jsou logicky uspořádány. Bohužel kapitoly o implementaci, testování a měření jsou poměrně krátké a stručné. Práce je jinak dobře pochopitelná a čitelná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **82 b. (B)**
Práce obsahuje pouze jednu zásadnější typografickou chybu a to je přesáhnutí okraje stránky tabulkou 3.1. Ostatní nedostatky jsou méně závažného charakteru.

Jazykovou stránku práce nejsem schopen posoudit.

- 6. Práce s literaturou** **100 b. (A)**
Použitá literatura se váže k tématu a jedná se o kvalitní zdroje. Převzaté texty a teorie jsou korektně citovány.
- 7. Realizační výstup** **85 b. (B)**
Výstup práce vhodně rozšiřuje prohlížečový doplněk JavaScript Restrictor. Kód je dobře strukturovaný a čitelný. Změny provedené panem Horňákem jsou vyznačeny pomocí historie změn skrze verzovací nástroj Git.

Implementace obsahuje chybu, která je zmíněna a popsána v textu práce.

- 8. Využitelnost výsledků**
Změny a rozšíření nástroje JavaScript Restrictor se zdají být funkční a přínosné, díky čemuž již byly integrovány do nové verze 0.3 nástroje.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Jaký je rozdíl v JavaScript Zero a nástrojích Chrome Zero a JavaScript Restrictor? V čem se tyto nástroje liší?
- 10. Souhrnné hodnocení** **88 b. velmi dobře (B)**
Pan Horňák se velmi dobře vypořádal s náročnějším tématem. Jeho práce přínosem pro prohlížečový doplněk JavaScript Restrictor, který je vyvíjen na FITu. Práce obsahuje malé množství typografických chyb a celkově je práce čtivá, jen škoda kratšího rozsahu kapitol o implementaci, testování a měření.

Práci hodnotím jako velmi dobrou (B).

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

V Brně dne: 22. června 2020

Večeřa Vojtěch, Ing.
oponent