

Review of Bachelor's Thesis

Student: Inhliziian Bohdan
Title: Impact of the Application of the Content-Security-Policy Header on Firefox Webextensions (id 22483)
Reviewer: Večeřa Vojtěch, Ing., DIFS FIT BUT

1. **Assignment complexity** average assignment
Zadání je standardního rozsahu a obtížnosti.
2. **Completeness of assignment requirements** assignment fulfilled with minor reservations
Všechny body zadání jsou splněny. Pan Inhliziian mohl věnovat více času návrhu testů rozšíření namísto jiných okrajových nebo nekritických věcí jako je cache rozšíření umístěná v AVS a propracovanost GUI.
3. **Length of technical report** exceeds requirements
Práce svojí délkou mírně přesahuje horní hranici obvyklého rozmezí.
4. **Presentation level of technical report** 75 p. (C)
Práce je logický členěná a pochopitelná.
5. **Formal aspects of technical report** 50 p. (E)
Práce obsahuje typografické chyby:

- přetékání textu přes okraj stránky,
- velká/malá písmena na začátku a nesourodé, žádné nebo špatně zvolené oddělovače odrážek v seznámech.

Text je psán v anglickém jazyce a obsahuje nesčetné množství gramatických chyb, chybějících členů, mnoho vět je špatně strukturováno a práce je pro čtenáře těžce čitelná. Použití textu jako základu pro další publikace nebo jako přílohy k v textu popisované chybě prohlížeče Firefox je v podstatě nemožné a vše by bylo nutné přepsat.

6. **Literature usage** 67 p. (D)
Použité studijní prameny jsou relevantní a vhodně zvolené, avšak sekce v kapitole 2 obsahují spoustu citacemi nepodložené teorie, což je jeví minimálně podezřele.
7. **Implementation results** 70 p. (C)
Navržený testovací framework vypadá použitelně. Kód je dobře strukturovaný a jména funkcí a proměnných jsou srozumitelná a poskytují dobrou čitelnost kódu.

Odevzdané zdrojové kódy obsahují pouze minimum informací o licencích a není tedy jasné:

- jaká je licence frameworku Laravel,
- které soubory z frameworku Laravel byly upraveny a které pouze převzaty.

V práci je implementováno mnoho věcí ne přímo nutných pro řešení zadaného problému (např.: cache pluginů uložená na AVS nebo propracované GUI pro náhled testů) na úkor implementace dalších nebo rozšířených testů.

8. **Utilizability of results**
Výstup mi přijde jen částečně použitelný, protože netestuje pluginy přímo na konkrétních stránkách, ale pouze simuluje přístupy na dané URI. Řešení předkládá pouze vytvořenou testovací stránku, což neotestuje funkcionality pluginů závislé na obsahu konkrétní reálné stránky běžící na přístupované URI.
9. **Questions for defence**
 1. Zhodnoťte, jestli a jak je možné testovat pluginy Firefox na zkoumanou chybu při funkcionalit závislých na obsahu konkrétní stránek (např. YouTube.com)
10. **Total assessment** 66 p. satisfactory (D)
Práce splňuje všechny body zadání, avšak při implementaci se pan Inhliziian věnoval věcem nepotřebným k řešení práce a u stěžejních problémů nešel dostatečně do hloubky. Dále, kvalita psaného textu je na nízké

úrovni a některé pasáže jsou pro čtenáře hůře čitelné.

Práci proto hodnotím jako uspokojivou (D).

In Brno 22 June 2020

Večeřa Vojtěch, Ing.
reviewer