

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Inhliziian Bohdan

Title: Impact of the Application of the Content-Security-Policy Header on Firefox Webextensions (id 22483)

Supervisor: Polčák Libor, Ing., Ph.D., DIFS FIT BUT

1. Assignment comments

Práce tvoří samostatný celek, ale úzce se týká prohlížeče Firefox a jeho rozšíření. V průběhu řešení se tedy student setkal se zdrojovými kódy celé řady projektů. Oproti mým původním očekáváním se student hodně soustředil na GUI; myslím, že by bylo vhodnější se více soustředit na samotné testy. Největší nejistotu však mám u pochopitelnosti práce pro čtenáře. Nejsem si proto jistý, zda lze práci tak, jak je přiložit ke zkoumané chybě v prohlížeči Firefox.

2. Literature usage

Práce je spíše implementačního charakteru. Mimo doporučených zdrojů si student získával zdroje sám.

3. Assignment activity, consultation, communication

Řešení práce vznikalo průběžně. V zimním semestru jsme se sešli dvakrát, od března jsme se již pravidelně scházeli online. V březnu byla již hotová velká část práce včetně GUI.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončována v předstihu. Studentovi chybí lepší vlohy a zkušenosti s psaním textu. Proto práci však chybí srozumitelnost. Některé mé poznámky nebyly vyslyšeny, např. text práce nepoužívá zažité pojmy. Například místo *script injection signs*, bych používal pojmy jako řetězce vyhledávané v rámci statické analýzy kódu rozšíření.

5. Publications, awards

6. Total assessment

good (C)

Pan Inhliziian odvedl velký kus práce. Vytvořená práce poukazuje na velikost problému v prohlížeči Firefox, který se dotýká miliónu uživatelů. K lepšímu výsledku chybí přímočařejší popis nalezených problémů a zvolených způsobů řešení. Navrhuji práci hodnotit jako dobrou.

In Brno 19 June 2020

Polčák Libor, Ing., Ph.D.
supervisor