

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Švancár Matúš, Bc.

Téma: Přenos bezpečnostních opatření z prohlížeče Brave do rozšíření JavaScript Restrictor (id 23310)

Vedoucí: Polčák Libor, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce rozšiřuje projekt JavaScript Restrictor, který byl vytvořen v rámci aktivit výzkumného grantu TARZAN. Mimo projektu JavaScript Restrictor musel student detailně nastudovat anti-fingerprintingové metody projektu Brave a vymyslet vhodné zakomponování do projektu JavaScript Restrictor. Práce splnila očekávání.

2. Práce s literaturou

Student využíval doporučenou literaturu a další prameny si aktivně vyhledával sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce vznikala průběžně, obsah práce se mnou byl konzultován a vytvářený kód jsem měl možnost komentovat průběžně. Student se velmi dobře přizpůsobil mým připomínkám.

4. Aktivita při dokončování

Textová zpráva mně byla předložena v předstihu a byla se mnou konzultována. Nicméně je třeba poznamenat, že nebyla v předkládaném stavu dokončená, obzvláště kapitola o testování obsahovala studentovy poznámky k dořešení.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky práce byly začleněny do svobodného software JavaScript Restrictor. V době psaní posudku je v přípravě oficiální vydání.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Švancár vytvořil práci, která je dostatečně kvalitní pro využití v projektu JavaScript Restrictor. V průběhu práce musel zhodnotit kódy vytvořené pro prohlížeč Brave a vymyslet jejich vhodný přenos do webového rozšíření. Za velmi přínosné považuji také zpětné reportování vylepšení do prohlížeče Brave, které bylo vývojáři přijato. Navrhuji práci hodnotit jako výbornou (A).

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

V Brně dne: 1. června 2021

Polčák Libor, Ing., Ph.D.
vedoucí práce