

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Timko Martin, Bc.
Téma: Vylepšení rozšíření pro omezení volání JavaScriptu (id 21824)
Vedoucí: Polčák Libor, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce navazovala na diplomovou práci Ing. Červinky a cílem bylo vytvořit rozšíření webového prohlížeče pro modifikaci možností skriptů v jazyce JavaScript stahovaných z prohlížených webových stránek. Ing. Červinka vytvořil prototyp, cílem této práce bylo rozšíření portovat do různých prohlížečů, nabídnout v rámci portálů nabízejících rozšíření a rozšířit možnosti původního rozšíření. Tyto cíle se podařilo splnit.

2. Práce s literaturou

K pramenům, které jsem pro řešení práce doporučil, si student průběžně dohledával další.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce vznikala průběžně. Na domluvených schůzkách jsem průběžně dohlížel na vypracování práce. Některá řešení problémů jsem navrhoval sám. Musím však ocenit, že pan Timko dal práci vše, co bylo v jeho silách.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončená v dostatečném předstihu. Mé poznámky byly do výsledné podoby práce zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

- Výsledky práce jsou dostupné pod licencí GPL3 na <https://github.com/matogolf/jsrestrictor>.
- Vytvořené rozšíření je možné stáhnout do prohlížečů Firefox, Chrome a Opera z oficiálních portálů nabízejících rozšíření do těchto prohlížečů.
- Student se zúčastnil konference Excel@FIT.
- Předpokládám, že výsledky práce použiji v připravovaném vědeckém článku.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Timko se vypracování své diplomové práce věnoval průběžně a svědomitě. V rámci práce upravil původní verzi rozšíření tak, aby byla kompatibilní se třemi prohlížeči a přidal funkcionalitu nad rámec původní implementace. Na oficiálních portálech si rozšíření stahují i nám neznámí lidé, jeden z nich dokonce reportoval problém na určených stránkách. Sám rozšíření používám a proto navrhuji práci hodnotit jako výbornou - stupněm A.

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

V Brně dne: 5. června 2019

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