

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Szabó Matyáš
Téma: Uzamykání formulářů v rozšíření JavaScript Restrictor (id 23572)
Oponent: Bednář Martin, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání hodnotím jako lehce obtížnější zejména proto, že bylo nutné se podrobně seznámit s již existujícím projektem JavaScript Restrictor (JSR) a výsledné řešení do tohoto projektu integrovat.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání je splněno v plném rozsahu.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy se s přibližně 50 normostranami pohybuje u spodní hranice obvyklého rozsahu. Text zprávy je informačně bohatý. Požadovaný rozsah i informační hodnota jistě převyšuje požadované minimum.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Jednotlivé kapitoly a sekce na sebe dobře navazují a jsou logicky uspořádány. Tok informací v jednotlivých sekcích udržuje linku, nedochází k přeskokování a opětovnému vracení se k předchozímu tématu. Technická zpráva je celkově výborně čitelná a plnému pochopení jejího obsahu velmi přispívají i vhodné vizualizace ve formě diagramů, obrázků a snímků obrazovky.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**
V technické zprávě lze nalézt drobné typografické i jazykové nedostatky. Například na straně 7 neoddělení jednotek od číselné hodnoty mezerou ("5MB"), překlep ("jednen" místo "jeden") nebo chybu ve shodě přísudku s podmětem na straně 11 ("odkazuje" místo "odkazují"). Tyto a další formální nedostatky vyskytující se s nízkou frekvencí v celé technické zprávě však nemají zásadní charakter a nebrání pochopení textu.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**
Použitá literatura se váže k tématu a jedná se o kvalitní zdroje. Převzaté texty jsou většinou korektně citovány. Výjimku tvoří zdroj [8], u kterého chybí jednoznačná identifikace (např. ISSN žurnálu, DOI nebo URL článku) a zdroj [21], u kterého by mohlo být uvedeno kromě URL také ISBN, jelikož se jedná o tištěnou publikaci. Počet zdrojů, ze kterých bylo čerpáno, hodnotím jako dostatečný.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizačním výstupem práce je vylepšení rozšíření FormLock a jeho integrace do JSR. Využití zdrojových kódů rozšíření FormLock bylo domluveno s jeho autorem. Výsledek práce hodnotím významně kladně. Řešení je plně funkční a kvalitně otestováno. Integrace do JSR byla provedena velmi elegantně s využitím již existujícího kódu a s ohledem na celkovou architekturu a styl zápisu programu ("code style").
- 8. Využitelnost výsledků**
Práce využívá již publikované výsledky, které rozšiřuje, vylepšuje a integruje do existujícího projektu JSR, který je publikován v obchodech s rozšířeními do webových prohlížečů. Praktická využitelnost je na vysoké úrovni, protože výsledkem práce je funkční vylepšení, které řeší aktuální problém ochrany osobních údajů.
- 9. Otázky k obhajobě**
Čím je způsobeno, že vytvořené řešení blokuje odesílání formulářů s captcha od třetích stran (např. Google captcha)? Jak by se musel změnit návrh, aby nedocházelo k blokování takových formulářů? A jaké výhody a nevýhody by taková změna v návrhu přinesla uživateli?
- 10. Souhrnné hodnocení** **89 b. velmi dobře (B)**
Práci hodnotím jako velmi dobrou. Realizační výstup je dokonce výborný. Výsledné hodnocení velmi dobře volím pouze kvůli zmíněným drobným nedostatkům technické zprávy, které jsou převážně formálního charakteru.

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

V Brně dne: 19. května 2021

Bednář Martin, Ing.
oponent