

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: Bc. Zbyněk Eiselt
Název: WebExtensions, bezpečnostní model a kompatibilita s XPCOM
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Těžištěm diplomové práce je rozšíření prohlížeče „Seznam Lištička“, které v průběhu semestru doznalo přepisu z rozhraní XUL+XPCOM do modernějšího WebExtensions. Veškeré zmiňované technologie jsou v práci vysvětleny a popsány v odpovídající úrovni podrobnosti, zejména s ohledem na bezpečnostní aspekty jejich použití. K implementovanému rozšíření je vytvořena uživatelská příručka a v textu práce je popsána architektura zdrojových kódů. Přiložené CD dále obsahuje automaticky generovanou dokumentaci v souladu se zadáním diplomové práce.

Jazyková a typografická úroveň práce je na velmi vysoké úrovni, k celkové úpravě textu a práci se zdroji nemám výhrad. Při implementaci rozšíření nebyl splněn jeden z bodů zadání, konkrétně publikace výsledného kódu na webech Google Web Store či Mozilla Addons. V textu práce je ovšem tato situace vysvětlena a důvod nesplnění, tedy komplikovaná otázka registrace a licenčních omezení, dle mého názoru ospravedlňuje autorovo rozhodnutí kód nepublikovat.

Jediné výhrady mám k občasným stylistickým nedostatkům v textu, způsobeným zpravidla nedokonalým překladem či nadužíváním anglismů. Mám zde na mysli formulace jako „API žádosti představuje abstrakci zásobník sítě“ nebo „mechanismus černých/bílých entit“. Tyto drobné nedostatky však nepovažuji za tak zásadní, aby ovlivnily výsledné hodnocení práce.

Vzhledem ke splnění všech relevantních bodů zadání proto navrhuji diplomovou práci ohodnotit známkou **A – výborně**.

V Praze dne 31. května 2017

RNDr. Ondřej Žára