

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Mikulík Petr  
**Téma:** Rozšíření analyzátoru stylových předpisů CSS3 (id 21423)  
**Oponent:** Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Cílem bylo rozšíření knihovny jStyleParser sloužící k načítání a zpracování CSS stylů, která je součástí projektu CSSBox vyvíjeného na FIT. Bylo zapotřebí, aby se student s těmito knihovnamy detailně seznámil a navrhl jejich rozšíření o podporu některých nových vlastností, které jsou součástí CSS3.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Technická zpráva svým rozsahem spadá do obvyklého rozmezí, se splněním minimálních požadavků tedy není problém.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **95 b. (A)**  
Prezentační úroveň technické zprávy je na velmi vysoké úrovni, rozsahy jednotlivých kapitol jsou zvoleny vhodně a jednotlivé kroky návrhu i implementace jsou popsány detailně a systematicky. Nic podstatného v práci nechybí a vše je vysvětleno srozumitelně. Technickou zprávu jako celek hodnotím velmi kladně.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **92 b. (A)**  
Také po formální stránce není technické zprávě co vytknout. Žádné jazykové chyby jsem v ní nenašel a překlepy jsou zde zcela ojediněle. Také typografická stránka je zcela bez výhrad.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**  
Student v seznamu literatury citoval především internetové zdroje potřebné k nastudování detailů jazyka CSS a projektu CSSBox. Tyto zdroje řešenou problematiku pokrývají. V technické zprávě je také literatura řádně odkazována, vše v souladu s příslušnou normou.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**  
Vytvořené rozšíření je funkční, prakticky využitelné a splňuje zadání. Během vývoje bylo také důkladně testováno. Jediné, co není zcela zřejmé je, zda bylo řešení testováno také na reálných webových stránkách nebo pouze na testovacích vytvořených studentem.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Hlavním přínosem této práce je vytvořené rozšíření knihovny jStyleParser, které přispěje k lepší využitelnosti nástroje CSSBox vyvíjeného na FIT pro výzkumné účely.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Zkoušel jste testovat vaše rozšíření i na nějakých reálných webových stránkách? Pokud ano, jak úspěšné toto testování bylo?
- 10. Souhrnné hodnocení** **92 b. výborně (A)**  
Bakalářská práce pana Mikulíka jako celek je nadprůměrná. Nemá prakticky žádné nedostatky, technická zpráva i realizační výstup jsou velmi kvalitní, a proto navrhuji hodnocení této bakalářské práce stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....  
podpis