

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Večerek Attila

Title: A Converter between the LESS and SASS Stylesheet Formats (id 18602)

Supervisor: Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Assignment comments

Zadání práce bylo vypsáno firmou Red Hat, kde práci odborně vedl David Halasz. Práce nenavazovala na předchozí projekty. Práce zahrnovala nutnost nastudovat dva specializované jazyky - Less a Sass - používané za stejným účelem a systematicky prozkoumat a zdokumentovat jejich rozdíly. Na základě tohoto srovnání pak měl být navržen a implementován nástroj pro překlad mezi jazyky Less a Sass. Jako zvláštní komplikace se ukázal požadavek na řádné otestování vytvořeného řešení, kde se ukázala potřeba implementovat samostatný nástroj pro porovnávání CSS dokumentů. Jak systematické srovnání Less a Sass tak i nástroj pro porovnávání CSS dokumentů jsou přitom samy o sobě přínosné. Zadání práce bylo podle mě splněno s podstatným rozšířením právě v podobě nástroje pro porovnávání CSS dokumentů.

2. Literature usage

Student byl schopen si sám dohledat potřebné zdroje informací a použít je.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student na své práci pracoval průběžně. Pravidelně komunikoval se svým odborným vedoucím i se mnou. Na konzultace byl student vždy výborně připraven a vždy velmi systematicky prezentoval, jakého pokroku dosáhl a jak bude na práci dále pokračovat. Student také řádně dodržoval domluvené termíny.

4. Assignment finalisation

Student dokončoval práci s dostatečným předstihem, předložil mi k připomínkám postupně dopisovanou technickou zprávu, kterou korigoval na základě mých připomínek.

5. Publications, awards

Práce nebyla publikována formou článku. Byla ale prezentována vývojářům v Red Hatu. Dle informací od odborného vedoucího byly výsledky práce přijaty velmi pozitivně s tím, že se počítá s reálným použitím a dalším rozvojem nástrojů, které student vytvořil. Dle informací z Red Hatu výsledky studenta vedly k nabídce možného zapojení do dvou různých vývojových týmů.

6. Total assessment

excellent (A)

S ohledem na výše uvedené hodnotím práci stupněm A. Student pracoval průběžně, velmi systematicky, komunikoval se mnou i s odborným vedoucím. Vytvořil několik výsledků (systematické srovnání jazyků Less a Sass, překladač z Less do Sass, komparátor CSS dokumentů), které jsou podle zadávající společnosti Red Hat pro tuto společnost velmi užitečné, budou využívány a dále rozvíjeny.

In Brno 31. May 2016

.....
signature