

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Pastushenko Olena, Bc.

Title: Web Application for Information Dashboard Design (id 18413)

Supervisor: Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

1. Assignment comments

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat nástroj, pomocí kterého by bylo možné snadno a rychle vytvářet testovací vzorky uživatelských rozhraní typu *dashboard*. Stěžejním úkolem teoretické části práce bylo pochopit principy dobrého návrhu nástroje dashboard. Praktická část práce kladla důraz především na uživatelskou přívětivost výsledné aplikace. Aplikaci se podařilo úspěšně implementovat, vzorky je možné exportovat ve vhodném formátu použitelném pro účely dalšího výzkumu použitelnosti nástroje dashboard. Studentka navíc započala vývoj open-source knihovny UXgraph, jejíž smyslem je usnadnit návrh a integraci diagramů v informačních systémech a jejíž výhody byly využity při vývoji výsledné aplikace.

2. Literature usage

Studentka prostudovala doporučenou literaturu. Mimo to byla aktivní při hledání dalších zdrojů týkajících se především oblasti UX (*User Experience*) a vizualizace dat.

3. Assignment activity, consultation, communication

Studentka dobře komunikovala během celého akademického roku. Na konzultace chodila vždy řádně připravená. O danou problematiku projevovala velký zájem.

4. Assignment finalisation

Slabou stránkou práce bylo, že si studentka značnou část tvorby technické zprávy naplánovala na poslední dny před odevzdáním. Zprávu se sice podařilo dokončit ve stanoveném termínu, nicméně její finální podoba byla konzultována jenom velmi rychle.

5. Publications, awards

Část diplomové práce zabývající se návrhem knihovny UXgraph byla publikována na konferenci Excel@FIT 2017.

6. Total assessment

Studentka k práci přistupovala velmi aktivně. O danou problematiku projevovala velký zájem. Jisté nedostatky při dokončování technické zprávy byly vykompenzovány kvalitními výstupy praktické části. Pozitivně hodnotím také to, že se rozhodla psát technickou zprávu anglicky a že dosažené výsledky publikovala. Výstupy práce jsou dále využitelné v projektu zabývajícím se evaluací použitelnosti dashboardů. Navrhuji hodnocení **stupněm A**.

In Brno 8. June 2017

.....
signature