

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Loginova Natalya, Ing.

Title: Attribute Analysis of Data Presentation Using Information Dashboards (id 18301)

Supervisor: Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc., UIFS FIT VUT

1. Assignment comments

Stěžejním úkolem studentky bylo provést důkladnou analýzu nejčastěji používaných typů dat vizualizovaných v uživatelském rozhraní *dashboard*. Studentka musela dále (v souvislosti s existujícími poznatky v oblasti vizualizace dat) vyhodnotit, jaké jsou vhodné způsoby prezentace analyzovaných typů dat a jaký vliv mají tyto prezentace na srozumitelnost zobrazovaných dat. Na základě získaných znalostí musela dále specifikovat model typů dat a jejich vizuálních reprezentací a implementovat generátor diagramů určený pro hledání a testování optimálních zobrazení dat.

Práce vyžadovala především trpělivost a pečlivost při specifikaci významných typů dat spolu možnostmi jejich vizualizace. V některých případech práce mohla být řešena do větší hloubky (podrobněji prozkoumat možné vizuální reprezentace). Uživatelský výzkum mohl být prezentován vhodnější formou. Dosažené výsledky jsou nicméně přiměřené danému zadání a je možné je využít v projektu zabývajícím se evaluací použitelnosti nástroje dashboard.

2. Literature usage

Studentka prostudovala doporučenou literaturu a aktivně si dohledávala další informace týkající se oblasti vizualizace dat.

3. Assignment activity, consultation, communication

Aktivita studentky byla v první polovině akademického roku spíše slabší, zabývala se především studiem doporučené literatury. V letním semestru se aktivita výrazně zvýšila. Byly pořádány pravidelné týdenní konzultace, na které chodila vždy řádně připravená. Vytkl bych pouze fakt, že v některých případech si studentka práci řešila po svém.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena v mírném předstihu. Její výstupy tak bylo možné řádně konzultovat.

5. Publications, awards

6. Total assessment

good (C)

Studentka k práci přistupovala s dostatečnou aktivitou. Pozitivně hodnotím to, že se rozhodla psát technickou zprávu anglicky. Praktické výsledky jsou dále využitelné v projektu zabývajícím se evaluací použitelnosti nástroje dashboard. Navrhuji hodnocení **stupněm C**.

.....
signature

In Brno 30. May 2017