

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Barič Filip

Téma: Analýza vlastností diagramů určených pro prezentaci dat v informačních dashboardech (id 20054)

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

1. Informace k zadání

Stěžejním úkolem studenta bylo provést důkladnou analýzu nejčastěji používaných diagramů v uživatelském rozhraní *dashboard*. Student musel dále (v souvislosti s existujícími poznatky v oblasti vizualizace dat) vyhodnotit, které vlastnosti diagramů mají potenciální vliv na kvalitu jejich zobrazení. Na základě získaných znalostí musel dále specifikovat model vlastností a implementoval generátor diagramů určený pro hledání a testování optimálních hodnot specifikovaných vlastností diagramů.

Práce vyžadovala především trpělivost a pečlivost při specifikaci významných vlastností diagramů. Student zvládl úkol velmi dobře s drobnou výtkou týkající se uživatelského průzkumu, jehož zadání mohlo být prezentováno uživatelům vhodnější formou. Student rovněž částečně podcenil čas potřebný pro tvorbu technické zprávy (více v bodě 4). Dosažené výsledky jsou využitelné v projektu zabývajícím se evaluací použitelnosti nástroje dashboard.

2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu a aktivně si dohledával další informace týkající se oblasti vizualizace dat.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta byla na vysoké úrovni během celého akademického roku. Podával průběžné informace o stavu práce a na konzultace chodil řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Slabou stránkou práce bylo, že si student značnou část tvorby technické zprávy naplánoval na poslední dny před odevzdáním. Zprávu se sice podařilo dokončit ve stanoveném termínu, nicméně její obsah a forma byla konzultována jenom velmi rychle. Nedoladěná technická zpráva tím zbytečně kazí dojem z celkové práce.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student k práci přistupoval aktivně během celého akademického roku. Pečlivě zhodnotil vlastnosti jednotlivých diagramů. Výsledky jsou dále využitelné v projektu zabývajícím se evaluací použitelnosti nástroje dashboard.

Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis