

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Daniel Rous
Název práce Nástroj pro vizualizaci RDF geodat na mapovém podkladu
Rok odevzdání 2019
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Petr Škoda **Role** Oponent
Pracoviště Katedra softwarového inženýrství

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Práce obsahuje hodně slibných částí, hned v úvodu slibuje vysokou míru odkazem na aktuální zákony, v závěru pak autor hodnotí aplikaci pomocí System Usability Scale, popisuje related work a dává práci do kontextu výzkumu v dané oblasti. Bohužel text samotný často nedostává nastoleným očekáváním, je zbytečně vláčný, místy až zavádějící a často nechává čtenáře s nezodpovězenými otázkami.</p> <p>Nejslabší částí práce je jednoznačně uživatelská a vývojová dokumentace. Uživatelská dokumentace sice popisuje jak aplikaci použít, avšak bylo by vhodnější, aby byl popis doprovázen příkladem. Ten by byl žádoucí i z toho hlediska, neb zadáním byla vizualizace vybraných datových sad. Tyto příklady by pak hezky demonstrovaly splnění zadání.</p> <p>Analýza a vývojová dokumentace sice obsahuje seznam funkčních a nefunkčních požadavků, nicméně dále již nejsou diskutovány možná řešení. Zejména vývojová dokumentace se skládá z významné části ze seznamu tříd s komentářem a z obrázků, jenž prezentují seznam metod daných tříd. Stejnou informaci by si mohl programátor vyčíst sám z dobře komentovaného zdrojového kódu. Otázkou je, nakolik je tento styl dokumentace autorovi vlastní a na kolik byl motivován snahou naplnit textovou část práce. Současně je třeba říci, že již pouze shrnutí funkčních a nefunkčních požadavků viditelně v jedné kapitole je nadstandartní.</p> <p>Výrazným negativem je absence instalačního manuálu. Ten se omezuje pouze na popis a instalaci použité databáze. Je tedy na uživateli, aby sám zjistil jak software spustit a nasadit. Tento fakt je ještě více umocněn skutečností, že kód není dostupný na veřejném repositáři a asi se nepočítá se spuštěním mimo vývojové prostředí.</p>				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář				

Celkové hodnocení Velmi dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 26. August 2019

Podpis