

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** Softwarové a datové inženýrství

Autor posudku doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště KSI

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 Student musel zvládnout práci s datovým modelem RDF, dotazovacím jazykem SPARQL a nastudovat řadu možných způsobů reprezentace geografické složky dat v datových sadách. Dále musel navrhnout a implementovat uživatelské rozhraní, které uživatel, který nezná RDF a SPARQL, umožní specifikovat, jaká data chce na mapě zobrazit. Toto se studentovi podařilo v plné míře navrhnout a naimplementovat.				

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář V průběhu řešení práce student pravidelně komunikoval a zapracoval všechny mé připomínky k textu. Ty se týkaly především nutnosti detailněji rozepsat analytickou část práce, uživatelské testování a srovnání s jinými existujícími nástroji. To vše student v potřebné míře zapracoval a nemám tak dalších připomínek.				

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 Vytvořené softwarové dílo jsem otestoval a zkontroloval předané zdrojové kódy. Dílo je funkční a poměrně snadno použitelné.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 22. August 2019

Podpis