

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Matyáš Brabec
Název práce Podobnostně-grafový prohlížeč databáze strukturovaných entit
Rok odevzdání 2021
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Doc. RNDr. Irena Holubová, Ph.D. **Role** Oponent
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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Na práci oceňuji zejména to, že se autor musel seznámit s netriviální oblastí podobnostního vyhledávání a vytvořil profesionálně působící a dobře fungující aplikaci. Navíc se jedná o dílo, které bude pravděpodobně skutečně využito v praxi.				
Hlavní nedostatky vidím v menším rozsahu práce, resp. přílišné jednoduchosti aplikace, což je místy až škoda. Zdá se, že neproběhla analýza podobných nástrojů (v textu uvedena není), ale autor realizoval nástroj pouze dle požadavků zadavatelské firmy a jejich konkrétních dat. Nástroj by byl určitě zajímavější, pokud by byl např. alespoň do určité míry parametrizovatelný pro data z podobných domén, využitelný na větší data (z textu ani není jasné, jak velká data vlastně zvládne), snadno rozšiřitelný o jiné metriky apod. Jinými slovy použitelný univerzálněji než pro jedna konkrétní data jedné konkrétní firmy.				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Text práce je napsán srozumitelně a přehledně, obsahuje minimum chyb a překlepů. Sazba je profesionální.				
Vývojová i uživatelská dokumentace odpovídá malému rozsahu aplikace a její malé komplikovanosti.				
V textu práce chybí analýza podobných nástrojů a jejich funkcionality, v nichž se mohl autor inspirovat a navrhnout robustnější SW dílo.				

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"/>
<p>Komentář Nástroj má profesionálně působící rozhraní a intuitivní ovládání. Zdá se stabilní, což bude zřejmě dále ověřeno v rámci využití v praxi.</p> <p>Návrh využívá vhodné přístupy, zvolené technologie jsou moderní a odpovídají požadavkům aplikace. Architektura je také odpovídající.</p> <p>Zdrojové kódy působí přehledně, nicméně komentářů je malé množství. Na druhou stranu aplikace neobsahuje komplikované části.</p>				

Celkové hodnocení Velmi dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 19. června 2021

Podpis