

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 prof. RNDr. Tomáš Skopal, PhD **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 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 Autor v bakalářské práci (BP) navrhnul podobnostní model zaměstnance popsaného relačními atributy, dále vizualizační model podobnostního grafu zaměstnanců a implementoval proof-of-concept aplikaci pro vyhledávání a discovery zaměstnanců na základě navržených modelů. Práce byla realizována ve spolupráci s partnerskou firmou Profinit.				

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 Práce je vypracovaná v dostatečném detailu a obsahuje veškeré předepsané náležitosti. Autor věnoval mnoho úsilí vlastnímu výběru příznaků (atributů), jejich validaci, transformaci a konstrukci výsledného deskriptoru a podobnostního modelu.				

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 Výsledná aplikace funguje a je responzivní. Uživatelské rozhraní je jednoduché, ale splňuje zadání a je intuitivní. Aplikace nabízí základní vyhledávací funkcionalitu a poté dva režimy vizualizace výsledku vyhledávání jako grafu a to na základě jednoho příkladu (zaměstnance) anebo příkladů více. Aplikace má potenciál mít praktické využití v HR odděleních větších firem (v tomto případě Profinit).				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 19.6. 2021

Podpis