

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Kristýna Lhotánová
Název práce Webová aplikace pro vyhledávání receptů
Rok odevzdání 2022
Studijní program Informatika
Specializace Programování a vývoj software

Autor posudku Ladislav Peška
Pracoviště KSI

Role Oponent

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Jedná se o poměrně zajímavou aplikační práci pro zpracování dostupných Linked Dat v oblasti gastronomie / vyhledávání receptů. Práce je poměrně komplexní: obsahuje jak sběr a čištění dat, návrh a implementaci samotné aplikace, tak i výkonnostní a usability testy. Práce odpovídajícím způsobem splňuje zadání.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input checked="" 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 Textová práce je dobře strukturovaná a obsahuje všechny očekávané součásti. Poměrně plynule čtenáře provede motivací práce, analýzou požadavků, návrhem aplikace (vč. sběru a čištění dat), implementačními detaily i testováním výsledné aplikace. Velmi slušně je například zpracovaná analýza dostupných datových sad. Mám pouze několik drobných připomínek: Část úvodní kapitoly se věnuje možným rozšířením práce, které by bylo vhodnější přesunout do závěru. V kapitole 1.1.2 by některé nefunkční požadavky (např. Volba konkrétních technologií) zasloužily trochu podrobnější diskuzi. U kapitoly 1.1.3 by bylo dobré zmínit, zda jsou ve výsledné práci všechny user stories dostatečně reflektovány (případně toto vyhodnocení provést v kapitole 4).				

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 K implementační části nemám námitek. Aplikace vychází ze state-of-the-art technologií (React, TypeScript, CouchDB, Apache Solr, Express.js...), které odpovídajícím způsobem používá. Kód je přehledně členěný, poměrně self-explaining s rozumnými jmennými konvencemi. Aplikace je stabilní a splňuje funkční i nefunkční požadavky, které byly specifikovány v textové části práce.				

Celkové hodnocení Výborně Choose an item.

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 29. srpna 2022

Podpis