

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Ondřej Varga
Název práce Hybridní doporučování pro doménu knih
Rok odevzdání 2023
Studijní program Informatika
Specializace Programování a vývoj software

Autor posudku Mgr. Patrik Dokoupil
Pracoviště Katedra softwarového inženýrství
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 checked="" 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 Hlavním cílem práce byla tvorba hybridního doporučovacího systému na knižní doméně, s předpokladem ostrého nasazení výsledného systému v provozu středně velkého online obchodu s knihami. Po implementační stránce se jedná o velmi povedenou práci, hlavní slabinou je však textová část práce, viz komentář níže.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Textová úprava práce je spíše horší, text obsahuje poměrně velké množství překlepů/drobných gramatických chyb, které vzhledem k tomu, že je práce psaná v češtině, lze jen těžko přehlédnout. V textu chybí hlubší provedení analýzy — autor sice do určité míry analyzuje výhody a využití doporučovacích systémů v e-commerce, ale nevěnuje příliš pozornosti specifickým problémům, které odlišují e-commerce od akademického výzkumu doporučovacích systémů. V textu dále chybí alespoň základní zdůvodnění výběru jednotlivých technologií či jejich srovnání. Posledním nedostatkem je chybějící rešerše existujících nástrojů se stejným cílem („Recommender as a Service“) a jejich odlišnost od předložené implementace, např. „V čem je výsledný systém lepší/odlišný ve srovnání s open source systémem Gorse.io?“ Na textové části však oceňuji datailně zpracovanou dokumentaci.				

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 checked="" 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 Kvalita kódu je na dobré úrovni, zdrojové soubory mají přiměřenou délku a jsou doplněné o komentáře. Backendová část je pokryta unit testy, které by si však zasloužily detailnější popis toho co a jak testují. Celkově však nemám k implementaci žádné větší výhrady a oceňuji zejména snadné spuštění systému díky využití Dockeru a webové rozhraní pro práci se systémem. Při zkušební práci se systémem jsem nenarazil na žádné problémy se stabilitou.				

Celkové hodnocení Velmi dobře (spíše lepší)

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 14. srpna 2023

Podpis