

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Ladislav Maleček  
**Název práce** Books Recommender System via Linked Open Data  
**Rok odevzdání** 2017  
**Studijní program** Informatika      **Studijní obor** Softwarové a datové inženýrství

**Autor posudku** Ladislav Peška      **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*.

<b>K celé práci</b>	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 práce odpovídajícím způsobem splnil zadání, které bych hodnotil jako poněkud náročnější. Rozsah implementační i textové části a kvalita zpracování odpovídá nárokům na bakalářskou práci.				

<b>Textová část práce</b>	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 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 Text práce by zasloužil lepší korekturu. V textu se, především v teoretické části, ve vyšší míře objevují překlepy, gramatické chyby, či nepříliš vhodné formulace. Na druhou stranu výše zmíněné nedostatky zásadně nesnižují srozumitelnost práce. Práce je jasně strukturovaná, autor odpovídajícím způsobem analyzoval dostupné LOD datasey a doporučovací algoritmy a zvolil poměrně vhodné alternativy pro použití v zadaném kontextu. Oceňuji detailně zpracovanou instalační příručku, naproti tomu dokumentace administrátorského rozhraní by mohla být podrobnější.				

**Implementační část práce**

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Celkově hodnotím implementaci jako poměrně zdařilou. Autor se dobře vypořádal s potřebou aktualizace externích dat, jejich prezentací uživateli, návrhem a implementací datového modelu i rozšiřitelností aplikace. Více péče mohlo být věnováno doporučovacím algoritmům (např. nastavení parametrů v rámci konfiguračního souboru, zapojení novelty/diversity), nebo lepšímu prolinkování knih skrze tagy a appearing characters – jedná se však spíše o drobnosti, které mohou být snadno v budoucnu doimplementovány.				

**Celkové hodnocení** Velmi dobře (spíše lepší)

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 31. května 2017

**Podpis**