

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

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

**Autor posudku** Ladislav Peška  
**Pracoviště** KSI

**Role** Vedoucí

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Zadáním práce bylo vyvinout a otestovat doporučovací systém, který by kombinoval content-based a collaborative prvky pro potřeby doporučování nad knižní doménou. Výsledná práce toto původní zadání zásadním způsobem rozšiřuje, výsledkem je doporučovací ekosystém, který zpracovává jak původní zadání, tak řadu praktických challenges pro reálné nasazení systému (prvky RecSys ops, náhled doporučení v konkrétní situaci, průběžné sledování doporučovacích algoritmů, inkrementální trénování aj.) a zároveň umožňuje použití ve stylu recommendation-as-a-service. Na textové části práce je znát, že byla dokončovaná poněkud ve spěchu, ale implementační část hodnotím jak rozsahem tak i kvalitou jako velmi zdařilou.				

<b>Textová část práce</b>	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Některé textové části práce by mohly být zpracovány do většího detailu, například možnosti použití externích zdrojů dat, nebo experimentální část. Naopak poměrně detailní a dobře zpracovaná je uživatelská dokumentace a návrh systému.				

<b>Implementační část práce</b>	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 <a href="#">Click here to enter text.</a>				

**Celkové hodnocení** Výborně (spíše horší)  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 24. srpna 2023

**Podpis**