

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Veranika KULIASHOVA
Název práce	Doporučovací algoritmy
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc., MBA
Oponent	Mgr. Petr Kursá

Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 2.0

2. Logická struktura práce 1.0

Poznámka: Struktura práce je logická, odpovídá tomuto typu prací

3. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka: Cílů bylo podle přiloženého zadání dosaženo.

4. Metodický postup 1.0

Poznámka: Autorka použila programovací jazyk Python, který se využívá ke zpracování dat a dále příslušné knihovny a datové sady. Metodický postup je odpovídající.

5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu 3.0

Poznámka: Autorka použila standardní knihovnu Surprise, která obsahuje dané algoritmy. Součástí knihovny je i návod na porovnání některých algoritmů

6. Praktický přínos práce 2.0

Poznámka: Autorka prokázala schopnost analyzovat literární zdroje. Teoretická část je dobře napsána. V praktické části se ale spolehla jen na knihovnu Surprise. V takovém případě ale mohla porovnat algoritmy podrobněji a na větším vzorku dat.

7. Práce s literaturou 1.0

Poznámka: Teoretická část je dobře napsána, autorka dobře pracovala s literaturou.

8. Formální stránka 2.0

Poznámka: Po formální stránce se v práci vyskytují drobné chyby.

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autorka dobře zpracovala teoretickou část práce. Jak již jsem uvedl, v praktické části se spolehla na knihovnu Surprise a na jeden datový soubor. Očekával bych, že těch datových souborů k otestování bude více. Podobných souborů k testování doporučujících algoritmů existuje celá řada. To je důvod mého hodnocení práce velmi dobře.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Použila jste datový soubor k doporučování filmů MovieLens, který má v podstatě tři parametry. MovieLens je webový systém doporučování a virtuální komunita. Jaké parametry by mohly být přidány, pokud by se jednalo o sociální síť typu Facebook?
2. Co je to studený start a jak by se dal řešit?

Datum: 09.05.2023

Podpis oponenta