



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Štěpán Kameník

Název práce: Aplikace machine learning algoritmu na doporučení zboží ke koupi

Autor posudku: prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

Cíl práce: Implementace nejpoužívanějších a nejrepresentativnějších algoritmů různých metod doporučovacích systémů a zároveň použití na reálném případě e-commerce řešení pro doporučování v košíku.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Připomínky mám spíše k formálním aspektům práce.

Některé titulky obrázků jsou nevhodně umístěny v textu, zarovnání doprava je celkem nestandardní, názvy kapitol první úrovně by bylo vhodnější kvůli přehlednosti umístit vždy na novou stránku apod.

Není vhodné mít jedinou podkapitolu v rámci kapitoly vyšší úrovně. Ve vybraných případech to lze, nicméně student by u částí 4.3.1 nebo 4.6.1 našel určitě jednoduchý způsob, jak toto vyřešit.

Student vhodně cituje použité zdroje, které jsou relevantní a kvalitní. Možná měl ale důsledněji sledovat citační styl, jelikož citace v textu s výčtem více autorů oddělených čárkou (bez et al. nebo spojkou „a“ mezi posledními dvěma autory) není běžná. Obdobně

v seznamu použité literatury nestačí uvést pouze odkaz na web. Každý zdroj má většinou čísla stránek, časopisy číslo svazku a ročníku, konference místo konání atd.

Zkratky je třeba při prvním použití vypsát celé, aby bylo zřejmé, o čem autor mluví. V některých případech toto není dodrženo.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se velmi dobře čte. Uvedený výčet nedostatků je tak nezajímavý, že hodnocení výborného výkonu studenta nemůže ohrozit. Práce je očividně vytvořena člověkem, který tématu po obsahové stránce rozumí a umí své myšlenky sepsat a získané zkušenosti využít.

Otázky k obhajobě:

- 1) V jakých dalších doménách nebo obecně ekonomických systémech byste uměl Vaše řešení využít? Jaká by byla specifika, resp. co by bylo nutné měnit nebo upravovat?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 2. září 2020

podpis