

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

☐ posudek vedoucího
☒ bakalářské práce

☒ posudek oponenta
☐ diplomové práce

Autor/ka:

Jakub Maštalíř

Název práce:

Návrh studeného startu doporučovacího systému

Studijní obor:

Aplikovaná informatika

Datum odevzdání:

16. 4. 2019

Jméno a tituly vedoucího/opponenta:

ing. František Drdák, CSc.

Pracoviště:

ÚAI PŘF JU

Kontaktní e-mail:

fdrdak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná bakalářská práce se orientuje na problematiku generování nabídek uživateli, který se pohybuje v prostředí, které mu nabízí konzumaci zboží nebo služeb.

V teoretické části formou komentované rešerše kategorizuje jednotlivé techniky a uvádí jejich principy a formuluje problém tzv. studeného startu těchto systémů tj. situace, kdy v doporučovacích systémech ještě není dostatek dat pro úspěšnou aplikaci výše zmíněných postupů. Teoretická část také obsahuje úvod do tzv. Bayesovských sítí, které jsou následně využity v autorem předkládaném zpracovaném řešení. Vzhledem ke složitosti vyhodnocování Bayesovských sítí byl k vyhodnocování sítě zvolen Bayesovský klasifikátor.

V praktické části je prezentována autorem vytvořená aplikace v prostředí Java EE (aplikační server Glasfish + vestavěná databáze Derby), která nabízí doporučování ubytovacích služeb v Č. Budějovicích. Tato aplikace implementuje řešení studeného startu na základě získání hodnocení od předchozích zákazníků (kolaborativní přístup). Takto získaná data jsou využita pro prvotní sestavení hodnotící sítě, kterou je možno průběžně aktualizovat přidáním dalších hodnocení. Doporučení je možno vydávat i na základě implicitní analýzy zdrojové IP adresy, ze které je odvozována národnost žadatele

Autor v práci prokázal schopnost samostatně zvládnout poměrně náročnou teoretickou oblast a její aplikaci v konkrétním řešení. Práci hodnotím jako **velmi dobrou**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Řešení studeného startu je zde postaveno na dodatečně získaných hodnocení jednotlivých konzumentů služeb. Co si myslíte o možnosti propojení doporučovacího a objednávkového systému?

Námět do diskuze:

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☒ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice, 09.05.2019

