

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Hadač Filip, Bc.
Téma: Rozšíření uživatelských profilů pro účely cílené reklamy (id 22119)
Oponent: Burgetová Ivana, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Zadání této diplomové práce se skládá ze dvou jednodušších částí - implementace nástrojů pro rozšíření uživatelských profilů a vyhodnocení přínosu tohoto rozšíření (obohacení) profilů. Dohromady tedy považuji zadání za průměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **66 b. (D)**
Předložená technická zpráva má dobrou logickou strukturu, ale bohužel není snadno pochopitelná. Student popisuje technické detaily zvoleného řešení, ale celkový kontext dané úlohy není dobře vysvětlen. Pro čtenáře, který nezná systém používaný pro tvorbu uživatelských profilů v dané firmě, je obtížné předložený text pochopit. Stejně tak by měl být lépe popsán celý kontext problému, na kterém byl vyhodnocován přínos obohacení uživatelských profilů. V teoretické části také postrádám popis zvoleného klasifikačního modelu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**
Jazyková stránka technické zprávy není ideální. Ve zprávě se vyskytuje nemalé množství špatně formulovaných vět, které často nedávají smysl. Z typografického hlediska se jedná o kvalitní práci.
- 6. Práce s literaturou** **72 b. (C)**
Seznam použité literatury je dostatečně obsáhlý a použité prameny odpovídají řešené problematice. Vzhledem k zaměření práce bych zde ale očekávala nějaký zdroj, zabývající se obecně problematikou strojového učení (nikoli pouze ve vztahu k jazyku Python).
- 7. Realizační výstup** **87 b. (B)**
Výstupem realizační části je sada prostředků, která slouží k obohacení uživatelských profilů zadavatelské firmy o informace získané z webových stránek serverů csfd.cz a recepty.cz. Společně s dalšími prostředky zadavatelské firmy tvoří implementované prostředky funkční celek.
V rámci diplomové práce byl také proveden experiment, jehož cílem bylo ověřit přínos nových obohacení uživatelských profilů. Metodologii provedení tohoto experimentu považuji za správnou, přestože provedený experiment neprokázal velký přínos obohacení profilů o vybrané nové informace. Kladně zde oceňuji snahu vypořádat se s nerovnoměrným rozložením tříd.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jedná se o práci kompilačního charakteru. Implementované nástroje byly vytvořeny pro účely zadavatelské firmy a lze tedy předpokládat jejich využití v této firmě.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Vysvětlíte, proč se ve zvolené reklamní kampani nepodařilo prokázat přínos nových informací zahrnutých do uživatelských profilů.
- 10. Souhrnné hodnocení** **72 b. dobře (C)**
V rámci diplomové práce vznikly potřebné nástroje pro obohacení uživatelských profilů. Provedené experimenty sice neukázaly velký přínos těchto dat, přesto kladně oceňuji to, že se student snažil několika způsoby vyřešit problém nevyvážené datové sady. Kvalitní realizační výstup je doplněn slabší technickou zprávou, jejíž hlavním nedostatkem je horší pochopitelnost. Proto navrhuji hodnocení stupněm C.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 6. června 2019

Burgetová Ivana, Ing., Ph.D.
oponent