

Posudek DP: Bc. Ondřej Komárek  
Název Práce: Teorie her a jejich aplikace na e-commerce

Cílem práce bylo zpracování teorie her a využití jejího principu v e-commerce zpracováním statistických dat pro potřeby prodejce a zákazníka. Cílem praktické části bylo vytvoření aplikace pro zpracování dat, která na základě vyhodnocení doporučí zákazníkovi určité produkty.

V rámci DP se student řešil statistické problémy shlukové analýzy. Použil je při tvorbě své aplikace k zařazení zákazníků do skupin. V aplikační části se zabýval programováním pro web.

Diplomant ve své práci popsal teorii her. Vysvětlil typy her a jejich souvislost s obchodováním na webu. Využil shlukovou analýzu ke kategorizaci zákazníků a jejich chování při nakupování na webu. V praktické části implementoval metody shlukové analýzy a teorie her do internetového obchodu, který na základě vlastního ohodnocení zákazníka, stavu skladu a dalších kritérií nabízí zákazníkovi zboží za účelem maximalizace zisku. Metody, které autor použil, jsou podloženy teorií, která je velmi dobře popsána.

Autor splnil cíle práce. Výsledná aplikace je funkční a v praxi použitelná. Škoda, že z objektivních důvodů nemohly být ukázány konkrétní údaje. Práce je krásným příkladem využití teorie v praxi. Vytvořená aplikace je použitelná a je schopna zvýšit zisk provozovateli e-shopu.

Práce je členěna do 4 kapitol, které na sebe logicky i věcně navazují. Velice oceňuji typografickou úroveň práce. To je způsobeno, že byla napsána v systému TeX, který je pro matematické práce vhodnější. Text práce je na vysoké úrovni.

Z hlediska vyhodnocení textu DP na plagiátorství se práce neshoduje s pracemi s podobným tématem. 96% shoda u souboru license.txt nesouvisí s hodnocením práce z hlediska plagiátorství.

Práce je uzavřený celek a nepožadují žádné objasnění při obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení známkou A.

Josef Rak

