

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Kantor Nikolas

**Téma:** Analýza a prezentace cenových dat vozidel prodávaných po Internetu (id 19767)

**Oponent:** Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Cílem této bakalářské práce bylo využít data ze stránek autobazarů získaná v rámci BP pana Kováře a vytvořit aplikaci, která na jejich základě umožní vyhledávání, odhad ceny automobilu dle parametrů a další funkce. Svou náročností tato BP odpovídá standardní náročnosti bakalářských prací.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah technické zprávy odpovídá stanoveným požadavkům (cca. 35 normostran).
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** 67 b. (D)  
Logická struktura práce je vhodně zvolená a celkově srozumitelná. Po obsahové stránce mi zde chybí vzorce, které byly použity pro výpočet odhadu ceny vozidla. Jinak práce obsahuje několik dalších nepřesností, jako je např. terminologie v kapitole o ER diagramech.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 60 b. (D)  
Jazyková úroveň patří mezi slabší stránky této práce. Práci by prospěla ještě min. jedna revize, drobných jazykových chyb a přklepů je poměrně hodně. Také zde na dvou místech je chyba v odkazech na obrázky. Po typografické stránce je práce bez větších nedostatků.
- 6. Práce s literaturou** 85 b. (B)  
Použitá literatura pokrývá řešený problém. Jednotlivé zdroje jsou řádně citovány a odkazovány v textu, vše v souladu s příslušnými normami. Vlastní přínos studenta je tedy z práce zřejmý.
- 7. Realizační výstup** 85 b. (B)  
Realizační výstup zahrnuje aplikaci, která slouží k vyhledávání v databázi vozidel, a na základě jejich cen stanovit odhad ceny zadaného vozidla podle zadaných parametrů. Dále je možné vykreslit graf znázorňující vývoj ceny daného vozidla v čase. Aplikace s podobnou funkcí patrně dosud v ČR neexistuje.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Výsledky jsou prakticky využitelné a aplikace je určitě přínosem. V práci je uvedeno, že by mohla být v budoucnu spuštěna v rámci VUT portálu.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Bude aplikace nakonec nasazena v rámci portálu VUT nebo jinak?
  - Uveďte vzorce a vysvětlete způsob výpočtu ceny automobilu pomocí obou metod (na základě dat i oficiálních vzorců).
- 10. Souhrnné hodnocení** 72 b. dobře (C)  
I když má práce řadu nedostatků v technické zprávě, díky velmi zdařilé aplikaci pro oceňování vozidel navrhuji hodnocení stupněm C (dobře).

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....  
podpis