

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Miroslav Vdoviak**

Název práce: **Analýza evropských cenových srovnávačů zboží při zalistování pomocí Google Merchant XML feedu**

Bakalářská práce se zabývá problematikou evropských cenových srovnávačů zboží a to zejména z pohledu e-shopu, který chce expandovat do zahraničí. V tuto chvíli neexistuje žádný standard v podobě struktury a významu dat, který by srovnávače mohly využít pro účely předávání dat mezi eshopem a vyhledávačem. Cílem této bakalářské práce je vytvořit demonstrační webovou aplikaci, která dokáže data z e-shopu transformovat a namapovat na potřebné struktury jednotlivých vyhledávačů.

Práce je dobře členěná, čtivá a srozumitelná. Rozsah práce v délce 49 stran dostatečně pokrývá celou problematiku. Student cituje 26 relevantních zdrojů z e-commerce a souvisejících technologií. Kladně hodnotím snahu studenta o důkladné ověření/validaci jednotlivých feedů. Nicméně zátěžové testování by mohlo být lépe rozpracované a mohly by být srovnány časové náročnosti generování pro jednotlivé xml feedy odděleně.

Kvalita software je na výborné úrovni. Zdrojové kódy jsou srozumitelné a relativně dobře komentované. Student správně využil i různých nástrojů pro sledování a zvyšování kvality kódu viz. kapitola 5.4 na str. 41.

Dotazy:

- Využil jste nějaké techniky machine learningu nebo strojového učení pro účely transformace dat mezi jednotlivými xml feedy? Např. v oblasti kategorií, které se mohou relativně často měnit?
- Jakým způsobem je třeba provádět aktualizaci aplikace v případě změny struktury xml feedu u jednoho srovnávače zboží? Je třeba upravit nějaký konfigurační soubor nebo je třeba upravit celou transformační třídu? Popište, prosím, časovou náročnost této operace.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 29.5.2023

Ing. Petr Heller