

# Posudok oponenta diplomovej práce

Katedra softwarového inžénrství, Matematicko-fyzikální fakulta  
Univerzity Karlovy v Praze

**Autor:** Vladimír Žák

**Názov práce:** Analýza chování uživatele na webových stránkách

**Termín odovzdania:** 6. august 2010

Cieľom predloženej práce bolo vytvoriť prehľad implicitných metód analýzy chovania užívateľa na webovských stránkach, vzájomné porovnanie metód, implementáciu niektorých z metód.

Autor na začiatku v kapitole 1 podáva teoretický základ pre danú problematiku. Jadro teoretickej časti práce tvoria kapitoly 2 a 3.

Kapitola 2 poskytuje ucelený a dostatočne podrobný prehľad implicitných metód, pomocou ktorých je možné získať užívateľské preferencie. Tento prehľad je tvorený deviatimi podkapitolami vychádzajúcimi z množstva rôznych publikácií, ktoré evidentne autor práce detailne preštudoval.

V kapitole 3 autor práce porovnáva implicitné metódy z rôznych hľadísk. Pri jednotlivých porovnaníach autor podrobne analyzuje možnosť praktického využitia jednotlivých metód, čo považujem za prínos tejto práce.

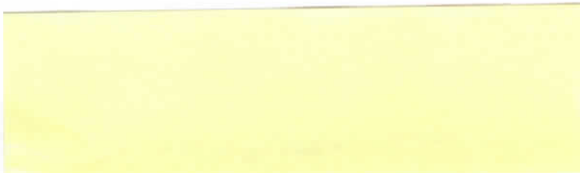
Súčasťou predloženej práce je aj implementácia dvoch metód, pasívne profilovanie užívateľov a hlavne výpočet používateľských preferencií. Tieto metódy boli testované na reálnych dátach (z webstránok cestovnej kancelárie). Testy preukázali, že použité implicitné metódy sú prakticky využiteľné na získavanie užívateľských preferencií.

Samotný text práce je takmer bezchybný a práca je veľmi dobre čitateľná.

Mierny nedostatok vidím v priloženom DVD, kde mohol podrobnejšie popísaný obsah alebo „návod na použitie“ DVD. Na druhej strane, zdrojové kódy sú prehľadné s veľkým množstvom užitočných komentárov, na základe ktorých je možné implementáciu ďalej rozšíriť.

Predloženú prácu odporúčam uznať ako diplomovú prácu.

V Prahe dňa 10. 9. 2010



RNDr. Matúš Ondreička, KSI MFF UK