

Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Adam Hornáček
Název práce Suggester implementation for the OpenGrok search engine
Rok odevzdání 2018
Studijní program Informatika **Studijní obor** Softwarové a datové inženýrství
Autor posudku Jan Kofroň **Role** oponent
Pracoviště KDSS

Text posudku:

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat funkci autocomplete (suggestion) do on-line vyhledávače OpenGrok. Autor kompletně splnil zadání, výsledek je, pokud mohu soudit, na velmi dobré úrovni.

Text práce je psán v angličtině a obsahuje jen minimum jazykových chyb, je dobře čitelný. Měl bych jen drobnou výhradu ke struktuře – celá práce má zhruba sedmdesát stran, přičemž druhá kapitola (Analysis) třicet a obsahuje velké množství informací, které by podle mého lépe seděly do kapitoly 4 (Program documentation). Práce velmi detailně popisuje zvolené řešení a do hloubky diskutuje alternativy. I když to není výsledek autorovy práce, ale vlastnost vyhledávače OpenGrok, není mi jasný popisovaný rozdíl mezi Booleovskými operátory u zadávaných queries, kde se implicitně používají různé (defaultní a +) operátory u AND a OR, což považuji za nešťastné a neintuitivní. Jaký je k tomu důvod?

Implementace je, pokud mohu soudit z demo instalace, plně funkční a funguje očekávaným způsobem. Zdrojové kódy jsou přehledné, dobře čitelné a nadprůměrně dokumentované.

Práci doporučuji k obhajobě.

Práci nenavrhuji na zvláštní ocenění.

V Praze dne 22. 8. 2018

Podpis: