

Posudek vedoucího diplomové práce

Nástroj na analýzu logů

Bc. Tomáš Došek

Student měl za úkol porovnat nástroje pro zpracování logovacích záznamů v přirozeném jazyce a dále navrhnout a implementovat systém pro správu a (polo)automatické odvozování přepisovacích pravidel, jež slouží k převodu těchto záznamů do strukturovaného formátu. Student dle mého názoru zadání bez výhrad splnil, pracoval svědomitě a intenzivně spolupracoval.

Text práce je rozdělen do 7 kapitol a po formální stránce je na dobré úrovni. Typograficky je práce na dobré úrovni. Po jazykové stránce nemám, až na několik překlepů, zásadnějších výhrad.

První a druhá kapitola uvozují problematiku a poskytují přehled současných nástrojů pro převod logovacích záznamů do formátů vhodných pro další (strojové) zpracování.

Kapitola *třetí* podrobně rozebírá konkrétní nástroj Grok, jeho vlastnosti, architekturu a také výkonnostní charakteristiky.

Ve *čtvrté* kapitole autor popisuje návrh požadovaného systému a posléze v kapitole *páté* a *šesté* rozebírá použité programové prostředky a implementační části navrženého systému *groracle*.

V *sedmé* kapitole autor představuje zhodnocení práce. Oceňuji také přílohy, jež popisují implementovaný nástroj z uživatelského pohledu a slouží tak jako krátký manuál.

Vzhledem k implementační povaze práce považuji předložený text za dostatečný a rozumně přímočarý. Samotná implementace je na vysoké úrovni, a to jak z pohledu návrhu a dekompozice, tak z pohledu programového kódu. Celé řešení je funkční a má požadovanou funkcionalitu.

Konstatuji, že předložená práce splňuje zadání a odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci. S ohledem na výše uvedené skutečnosti **doporučuji** práci k obhajobě s hodnocením **výborně (A)**.

V Brně dne 2. 2. 2014

.....

RNDr. Daniel Tovarňák