

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jaroslav Loutocký

Oponent: Dalibor Toth

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Extrakce dat z webových serverů**

Hodnocení práce:

Cílem práce bylo nastudovat problematiku získávání dat z webových serverů, provést analýzu dostupných přístupů a implementovat jednoduchou aplikaci, která využije nastudované informace a ověří funkčnost navrženého konceptu.

Teoretická část práce se věnuje problémové doméně, použitelným přístupům a nástrojům. V praktické části pak autor popisuje použité technologie, architekturu vytvořeného systému pomocí UML a jednotlivé moduly jeho aplikace.

Zpracování dat je velmi aktuální téma a předložená práce představuje jednu z cest, jak poskytnout vstupní data pro další zpracování. Celá práce je korektně zasazena do tohoto kontextu a autor si je vědom důležitosti tohoto kroku.

V práci je navržena a implementována kompletní architektura řešení, které lze v pozměněné podobě nasadit i v dalších projektech. Vytvořená aplikace funkčně odpovídá možnostem řešení a při její prezentaci na mě působila velmi dobře. Zdrojové kódy jsou přehledné, dobře strukturované a zdokumentované.

Text práce má velmi vysokou úroveň. Nenarazil jsem na zásadnější prohřešky vůči gramatickým či typografickým pravidlům. Práce s literaturou je také v pořádku.

K předložené práci mám následující otázky:

1. Prosím o stručné zdůvodnění volby NoSQL databázi pro ukládání pořízených dat a následně odůvodnění volby MongoDB pro Vaši implementaci.
2. Zhodnoťte přínos Spring Frameworku v aplikaci.

Práce jako celek na mě působí velmi propracovaným dojmem a nemám žádné připomínky.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 22.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce