

## **OdsSearch report**

---

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> OdsSearch report		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Marek Urban	June 6, 2016	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

## Contents

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Popis riešenia</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Zhrnutie</b>	<b>1</b>

## 1 Úvod

Našou úlohou bolo implementovať jednoduchú java aplikáciu, ktorá by užívateľovi umožňovala vyhľadávať frázy v Open Spreadsheet dokumente.

## 2 Popis riešenia

Mojou úlohou bolo vytvoriť triedy pre spracovanie ODS dokumentu slúžiace ako backend aplikácie OdsSearch. Triedy používajú verejnú knižnicu Apache ODF Toolkit, API pre spracovanie ODF dokumentov s ktorou som sa pred začatím projektu čiastočne oboznámil. Backend obsahuje dve triedy - OdsSearch a QueryItem. OdsSearch zachytáva veškerú logiku aplikácie pre spracovanie vstupného súboru, QueryItem je trieda reprezentujúca záznam v tabuľke.

Ďalšou časťou mojej práce bolo vytvorenie testovacích dát. Na prácu s aplikáciou som vytvoril dokument obsahujúci 5 tabuliek po 100 záznamov s dátami v 5 stĺpcoch.

Pre prehľadnosť dokumentácie celého projektu som vygeneroval webové stránky pomocou GitHub Pages a upravil obsah, vrátane diagramu použitia, obrázku aplikácie a odkazu na dokumentáciu Javadoc.

## 3 Zhrnutie

Počas práce na projekte som sa podieľal aj na refaktORIZÁCIÍ KÓDU, ČI TESTOVANÍ A NÁVRHU VYLEPŠENÍ APLIKÁCIE.