
OdsSearch report

Marek Urban <422252@mail.muni.cz>

Table of Contents

Úvod	1
Popis riešenia	1
Zhrnutie	1

Úvod

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

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.

Zhrnutie

Počas práce na projekte som sa podieľal aj na refaktORIZÁCIÍ kódu, či testovaní a návrhu vylepšení aplikácie.