
ODSsearch - Závěrečná zpráva

Karel Tesař <235905@mail.muni.cz>

Table of Contents

Úvod	1
Řešení	1
Závěr	1

Úvod

Zadáním bylo vytvořit jednoduchou webovou aplikaci, která bude prohledávat předložený Open Document Spreadsheet soubor (*.ods) pro daný výraz a na výstup vypsát pro každý list všechny řádky, jež hledaný výraz obsahují.

Řešení

V rámci týmové práce jsem měl na starosti zejména vytvoření frontendu webové aplikace. Pro tyto účely jsem zvolil využití javového frameworku Spring Boot, který je založený na Spring MVC.

Webová aplikace jako taková je vystavěná na html šabloně, kterou jsem designově navrhl a postupně dle připomínek kolegů upravoval tak, aby výsledný vzhled a funkcionalita splňovala naše požadavky a nároky.

Pro stylizaci jsem využil dnes velmi hojně používaného javascriptového frameworku Bootstrap. Vytvořil jsem velice jednoduchý webový formulář. Tento formulář má za úkol uživateli umožnit zadat výraz, který chce hledat, soubor ve kterém vyhledávat a podmínku, zda-li hledat s ohledem na velikost písmen.

Získané informace z formuláře předává frontend ve stanoveném formátu ke zpracování backendu, od kterého následně získává odezvu (výsledek) a tuto dle možností opět pomocí stejné html šablony uživateli zobrazí.

Týmově jsme řešili jaký zvolit vhodný design a jak zobrazit validní výstupy, ale též jsme museli vyřešit jakou vhodnou formou zobrazit uživateli nastalé vyjímky. Věřím, že se nám podařilo dostatečně přehledně zobrazit vše, co uživatel od aplikace požaduje.

Kromě programování frontendu jsem s kolegy spolupracoval i na prvotní verzi wiki stránek a na společné prezentaci.

Závěr

Projekt byl rozhodně zajímavým zpestřením při studiu, kdy většinou v předmětech pracujeme pouze jako jednotlivci. Mám rád týmovou práci a jsem přesvědčen, že jsme společně vytvořili funkční webovou aplikaci, která splňuje nároky zadání. Jako největší osobní přínos pak fakt, že jsem se při tomto projektu poprvé blíže seznámil s využitím verzovacího systému GitHub.