
CV Generator

Lenka Heldová

6.6.2016

Table of Contents

Finálna správa	1
Databázy	1
DAO triedy	1
PDF transformácia	1
Skupinová práca	1

Finálna správa

Ja, ako vedúca tímu som mala niekoľko úloh. Starala som sa celkovú štruktúru projektu, konfiguráciu a použitie databáz a vytvorenie príslušných DAO tried a v neposlednom rade transformáciu .tex súboru na PDF pomocou LaTeXu.

Databázy

Databázy používame v našom projekte dve. Pre ukladanie užívateľov a ich prihlasovacích údajov používame vloženú ("embedded") SQL databázu. Pre ukladanie informácií zo životopisu užívateľa používame eXist databázu, tieto informácie ukladáme pomocou XML súborov. EXist databáza beží ako samostatná aplikácia (localhost:8080, preto aplikácia beží na porte 8081).

DAO triedy

Pre SQL databázu využívame JpaRepository, keďže potrebujeme iba základné funkcie. Pre eXist databázu je vytvorená trieda na prístup k dátam s funkciami: save, delete, get.

PDF transformácia

Pri generovaní životopisu sa na vytvorenie PDF dokumentu používa LaTeX. Ten je nutné mať nainštalovaný (konkrétne pdflatex nástroj). Je tak isto nutné do triedy TexToPdfConverterImpl zadať cestu k tomuto nástroju. Po vygenerovaní PDF súboru sa všetky pomocné súbory zmažú, tak isto ako sa zmaže aj PDF súbor po načítaní na stránku. Ukladá sa iba XML súbor.

Skupinová práca

Práca na takomto projekte sa nedá úplne rozdeliť na samostatné úseky. Vždy sme si ako tím navzájom pomáhali, niekoľko krát sa stretli a snažili sa našu prácu čo najviac diskutovať. Až na malé nezhody a individuálne nedodržanie nami daných termínov na dokončenie práce, hodnotím našu tímovú spoluprácu kladne.