

Popis aplikace

Popis aplikace v SRS projektu z CP1 (“analýza.pdf”)

Některé části aplikace (Tag a Artists) byly ořezané, protože nemám partáka do dvojice. Další části, které bych za normálních okolností dodělal, ale zkrátka nestíhám jsou: Testy service, testy restu a security a řada kosmetických úprav.

Checklist Požadavků

- mvn clean package – Ano, projekt se dá postavit, testy procházejí.
- Vyhovuje SRS – Ano, vyhovuje návrhu z CP1
- Techniky použité v CP1:
 - @OrderBy – User entity: ordering comments by date
 - Named Queries – UserDao, SongDao, TagDao
 - Cascading comments and songbook
- Kompletní CRUD – dao model (persis, find, update, remove)
- Využití transakčního zpracování – Services @Transactional
- REST rozhraní využívající business logiku – Ano podle SRS zamezení přístupu k metodám atd.
- Security podpora – Ano login a registrace, dále např. zamezení přidávání písni RegularUserem
- Ověřitelnost funkcionality – prezentační vrstva, css, html templates generované Thymeleafem

Install guide

Určeno pro **ApacheTomcat 9.0**.

Žádnou speciální konfiguraci jsem neprováděl.

Stačí vygenerovaný Zpevnik.war soubor přemístit do CATALINA_HOME/webapps a zapnout server. Aplikace bude dostupná na adrese [serverIp:port]/Zpevnik/.

Stránky zkušeny na aktualizovaném Google Chrome.

Získané zkušenosti

Anotace – Kromě anotací Override jsem do nedávna nepoužíval žádné jiné. Předmět mi docela otevřel oči a ukázal mi něco nového v tomto směru.

Používání Knihoven – Práce s rozsáhlejšími knihovnami Spring Boot a Thymeleaf mi připomněla proč je čitelná a srozumitelná dokumentace důležitá (ne, že by se to ukázalo v tomto projektu) a proč mít v záložkách StackOverflow.