

Zpěvník

Softwarová anlyza

Adam Škarda

Obsah

1. Úvod.....	3
1.1 Pojmy.....	3
1.2 Popis projektu.....	3
1.3 Popis rolí v aplikaci.....	3
1.3.1 Uživatel.....	3
1.3.2 Normální/Neverifikovaný (Regular) uživatel.....	3
1.3.3 Verifikovaný uživatel.....	3
1.3.4 Administrátor.....	3
2. Případy užití.....	4
2.1 Nepřihlášený uživatel.....	4
2.2 Uživatel.....	4
2.3 Verifikovaný uživatele.....	4
2.4 Administrátor.....	4
3. Doménový model.....	5

1. Úvod

1.1 Pojmy

Píseň	V rámci aplikace znamená text písně a notace pro nástroj/e
Zpěvník	Seznam uložených písní, pro každého uživatele
Aplikace	Tato webová aplikace

1.2 Popis projektu

Zpěvník je webová aplikace určená k agrogaci textů, not a obecně notací písní. Stejně jako fyzický zpěvník slouží hudebníkům k dohledávání textů písní a notací pro různé nástroje (noty pro klavír, akordy a taby pro kytaru atd.). Každý uživatel má vlastní seznam písniček (klasický zpěvník), do kterého si může přidat písničky pro jednoduchý a rychlý přístup. Do aplikace můžou ověření uživatelé přidávat nové písně, nebo vytvářet nové verze již vytvořených písní. K písním můžou uživatelé při tvorbě vytvářet “taggy” pro jednodušší vyhledávání (např. “těžká skladba”). Mimo písně jsou v aplikaci i umělci se seznamem nahraných písní a krátkým popisem.

1.3 Popis rolí v aplikaci

1.3.1 Uživatel

Generický uživatel (user) má účet v aplikaci. Je předkem administrátora a všech dalších uživatelů.

1.3.2 Normální/Neverifikovaný (Regular) uživatel

Každodenní uživatel této aplikace chce vyhledávat písně, které ho zajímají a ukládat si je do svého zpěvníku. Může přidávat komentáře k písním.

1.3.3 Verifikovaný uživatel

Uživatel, který je ověřený e-mailem, chce přidávat písně do aplikace, sbírat odezvu ke své notaci (popřípadě transpozici) v komentářích písně.

1.3.4 Administrátor

Uživatel, který spravuje aplikaci, určený a ověřený vlastníkem aplikace. Má za úkol: vytvářet umělce v rámci systému a řadit písně k vytvořeným umělcům, mazat nevhodné komentáře a měnit status uživatelů (active – může přidávat komentáře/písně, disabled – nemůže přidávat obsah).

2. Případy užití

2.1 Nepřihlášený uživatel

- **UC01** - Vytvoření účtu – Nepřihlášený uživatel si může v rámci aplikace vytvořit účet.
- **UC02** - Přihlášení do účtu – Nepřihlášený uživatel se může přihlásit ke svému účtu v aplikaci.
- **UC03** – Vyhledání písničky v aplikaci – Uživatel může vyhledávat písničky v rámci aplikace.
- **UC04** – Zobrazování písniček – Uživatel může zobrazovat písničky a jejich notace.
- **UC05** – Prohlížení umělců – Uživatel může zobrazovat umělce a písničky s nimi spojené.

2.2 Uživatel

- **UC06** – Přidání písničky do zpěvníku – Uživatel si může uložit píseň z aplikace do vlastní ho seznamu písniček (zpěvníku)
- **UC07** – Přidávání komentářů – Uživatel může k písničkám přidávat vlastní komentáře.

2.3 Verifikovaný uživatel

- **UC08** – Přidávání písniček – Verifikovaný uživatel může přidávat písničky do aplikace.

2.4 Administrátor

- **UC09** – Přidávání umělců – Administrátor může přidávat umělce do aplikace.
- **UC10** – Mázání komentářů – Administrátor může mazat komentáře uživatelů.
- **UC11** – Změna statutu uživatele – Administrátor může změnit status uživatele.

3. Doménový model

