

YouTube music library

Projekt A4M35OSP

Jakub Král, Jakub Wagner

YouTube music library - motivace

- čím dál tím více uživatelů poslouchá hudbu přes YouTube
- usnadnit a zpříjemnit uživatelský zážitek z práce s alby a oblíbenými písničkami
- usnadnit hledání videí
 - vyfiltrovat odpadní odkazy a videa
 - hledání dle autora, alba apod.
 - cenzura YouTube při vyhledávání

YouTube music library - cíle

- rozhraní podobné hudebním přehrávačům, které uživatelé znají
- možnost vlastních playlistů
- seznamy interpretů a jejich alb
- uživatelé pomáhají udržet kvalitu knihovny
- nahraditelnost YouTube odkazů jinými, funkčními

YouTube music library - aktuální stav

- serverová strana
 - databáze (MySQL)
 - služby pro práci s hudební knihovnou (PHP, AMF)
 - autorizace za pomoci facebook účtu
- klientská strana
 - napojení na služby (AMF, Adobe AIR/Flash, AS3)
 - vlastní embedded flash přehrávač YouTube videí
 - scale podle velikosti obrazovky
- ostatní
 - návrh indexovacího robota
 - řešení podmínek YouTube API

YouTube music library - budoucnost

- indexovací robot
 - nutný zdroj dat (např.: http://musicbrainz.org/doc/MusicBrainz_Database)
 - zamezit spamování YouTube API
- udržování kvality knihovny za pomoci uživatelů
 - návrhy na změny videí za kvalitnější
 - hlášení nefunkčních videí
 - hlášení špatného zařazení videa
 - žádosti o nová alba, interprety

Díky za pozornost. Prostor k diskuzi.