

# 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 práci 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 - implementace

- serverová strana
  - PHP, MySQL, AMF, Facebook API
    - návrh databáze
    - služby pro práci s knihovnou (get, change...)
- klientská strana
  - Adobe AIR/Flash, AS3, AMF, Youtube API
    - standardní prvky hudebního přehrávače
    - autolayout prvků podle rozlišení
      - desktop, tablet, telefon

# Youtube music library - opensource

- Google Code
  - propojení s účty Google
  - známe prostředí
- SVN
  - známe prostředí
  - zkušenosti
- Apache Licence 2.0

