

Hudobná stránka

(špecifikácia)

Tel.: 0902163066
E-mail: jan.pnacek@gmail.com, web: <http://music.pnacek.sk>

autor: Ján Pňaček
revízia: 15.03.10

Revízia 15.03.10 21:21:24

Obsah

1. Cieľ projektu.....	3
2. Popis Funkčnosti.....	4
2.1 Funkčnosť aplikácie pre neregistrovaných užívateľov.....	4
2.2 Funkčnosť aplikácie pre registrovaných užívateľov.....	4
2.3 Funkčnosť aplikácie pre Administrátora.....	4
3. Časti projektu a ich popis.....	5
3.1 Registrácia a prihlasovanie užívateľov.....	5
3.2 Profil a informácie o užívateľovi.....	5
3.3 Vyhľadávanie videoklipov na stránke.....	6
3.4 Správa a vytvorenie playlistu.....	6
4. Vstupy / Výstupy.....	7
4. Návrh riešenia.....	7
4.1 Fázy tvorby aplikácie.....	7
4.1 Technologické riešenie.....	7
5. Use Case Diagram.....	8
6. Entitno relačný diagram.....	9

1. Cieľ projektu

Hudobná stránka je internetová aplikácia, ktorá umožňuje jednoduchú správu článkov, noviniek a vytváranie rebríčkov videoklipov na stránke. Okrem aktivít administrátora stránky, bude prístupná aj pre užívateľov, ktorí si budú môcť na nej prezerať videoklipy, komentovať články a zároveň vytvárať vlastné play-listy (vlastné zoznamy videoklipov).

1.1 Cieľová skupina projektu

- > používateľ
- > registrovaný používateľ
- > administrátor, správca

1. **Používateľ** : osoba prezerajúca si internetovú aplikáciu , ktorá má prístup k článkom, novinkám a hudobnému rebríčku videoklipov a k vyhľadávaciemu nástroju videoklipov z youtube serverov.
2. **Registrovaný používateľ** : má tie isté práva ako užívateľ a navyše si môže vytvoriť vlastný zoznam obľúbených videoklipov a komentovať články na stránke.
3. **Administrátor, správca** : manažuje internetovú aplikáciu, pridáva, upravuje a maže články a novinky na stránke a taktiež vytvára mesačné hudobné rebríčky takzvané **TOP MONTH SONGS**.

2. Popis Funkčnosti

Hudobná stránka poskytuje užívateľom rôzne funkcie. Každý užívateľ má možnosť sa registrovať, vytvoriť si vlastný profil a zoznam obľúbených videoklipov.

2.1 Funkčnosť aplikácie pre neregistrovaných užívateľov

> môže prezerať články, komentáre k daným článkom, novinky, užívateľské profily a ich obľúbené skladby tak isto ako **TOP MONTH SONGS** rebríčky vytvorené správcom stránky.

> môže vyhľadávať videoklipy za pomoci vyhľadávacieho formuláru.

2.2 Funkčnosť aplikácie pre registrovaných užívateľov

> môže komentovať články

> môže vytvárať vlastné zoznam obľúbených videoklipov.

2.3 Funkčnosť aplikácie pre Administrátora

> môže pridávať, mazať a upravovať články

> môže pridávať, mazať a upravovať novinky

> môže pridávať, mazať a upravovať **TOP MONTH SONGS** rebríčky.

> môže mazať a upravovať komentáre užívateľov.

> manažuje a spravuje celú aplikáciu.

3. Časti projektu a ich popis

Aplikácia je zložená z niekoľkých častí, ktoré tvoria celky. Popis funkčnosti jednotlivých častí je nasledovný :

3.1 Registrácia a prihlasovanie užívateľov

> Neregistrovaný užívateľ si nemá možnosť vytvoriť profil ani playlist. Na registráciu je nutné správne vyplniť všetky potrebné vstupné hodnoty z registračného formuláru, ku ktorému sa vieme dostať z hlavnej stránky, kliknutím na odkaz „Registrácia“

Povinné vstupné údaje sú nasledovné :

1. prihlasovacie meno
2. prihlasovacie heslo
3. email adresa.
4. Kontrolný kód (captcha)

Vo formulári sa taktiež nachádzajú nepovinné údaje, ktoré sprostredkujú doplňovacie údaje a informácie o užívateľovi :

1. meno
2. priezvisko
3. icq číslo
4. www odkaz
5. fotka
6. popis (stručné informácie o užívateľovi)

Prihlasovanie prebieha na hlavnej stránke zadaním prihlasovacieho mena a správneho hesla.

3.2 Profil a informácie o užívateľovi

- > Profil obsahuje všetky nepovinné údaje, ktoré užívateľ zadal pri registrácii na stránke.
- > Taktiež sa tam nachádza zmenšená fotka, ktorú si užívateľ vybral ako profilovú pri registrácii
- > Ak si užívateľ nevybral žiadnu fotku, nastaví sa na defaultný obrázok.

3.3 Vyhľadávanie videoklipov na stránke

- > Pre vyhľadávanie videoklipov na stránke sa použije jednoduchý formulár do ktorého sa zadá názov skladby alebo interpreta.
- > Aplikácia sa dotazuje na youtube server a vráti zoznam skladieb pod daným vyhľadávacím výrazom v JSON formáte.
- > Následne sa informácie prečítajú, rozparsujú a vypíšu na obrazovku užívateľa.

3.4 Správa a vytvorenie playlistu

- > Každý registrovaný užívateľ si môže vytvoriť svoj vlastný zoznam skladieb , ktoré sa mu zobrazia pod profilovými informáciami
- > Skladbu je potrebné najskôr vyhľadať za pomoci vyhľadávacieho formuláru videoklipov ktoré sa nachádza na stránke.
- > Po vyhľadaní treba stlačiť tlačítko „pridaj“ a skladba sa pridá do zoznamu vašich obľúbených skladieb.

4. Vstupy / Výstupy

Vstupmi pre aplikáciu sú údaje od užívateľov či správcov stránky. Sú to údaje pre registráciu, prihlásenie, vyhľadávanie, komentovanie a taktiež obrázky, ktoré užívateľ pridáva do svojho profilu a administrátor k jednotlivým článkom na stránku.

Výstupmi pre aplikáciu sú zobrazenia článkov, noviniek, komentárov, profilov, zoznamov obľúbených videoklipov a zoznamy TOP MONTH SONGS

4. Návrh riešenia

Nakoľko aplikáciu vieme rozdeliť do niekoľkých celkov, môžeme ju programovať po častiach.

4.1 Fázy tvorby aplikácie

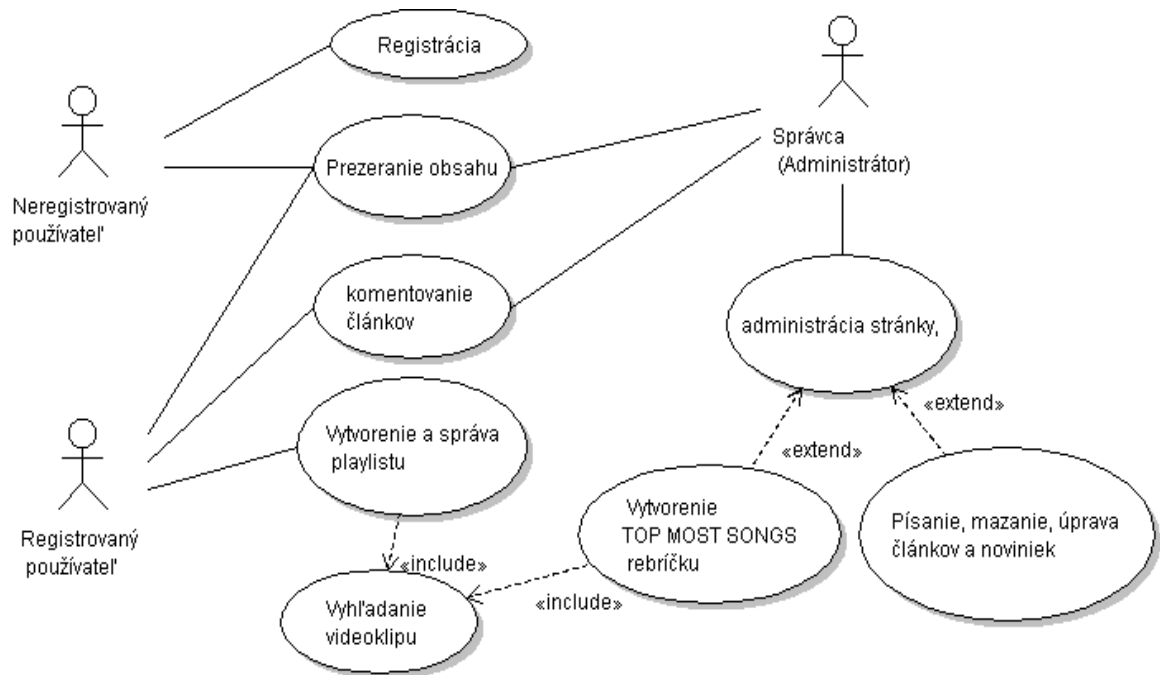
- registrácia používateľa
- prihlásenie používateľa
- zobrazenie a úprava profilu
- pridávanie, úprava a mazanie článkov a komentárov
- pridávanie úprava a mazanie noviniek
- vyhľadávanie skladieb na stránke za pomoci youtube API rozhranie
- pridávanie úprava a mazanie TOP MOST SONGS rebríčkov.
- pridávanie obľúbených hudobných videoklipov do profilu

4.1 Technologické riešenie

Na programovanie aplikácie sa použijú nasledovné technológie.

- Zend Framework 1.9.1.
- JQuery framework 1.4
- MySQL 5.1

5. Use Case Diagram



6. Entitno relačný diagram

