

Audiotéka - špecifikácia

Úvod

Projekt Audiotéka je určený na katalogizáciu hudobných albumov formou webovej aplikácie. Cieľom je vytvoriť webové rozhranie na jednoduchú evidenciu hudobných albumov. Nezaregistrovaní návštevníci budú mať prístup k zoznam všetkých autorov a albumov, ktoré sa nachádzajú v databáze. V tomto zozname bude možné vyhľadávať a filtrovať zobrazované albumy podľa zadaných kritérií. Pre plnohodnotné využitie funkcionality bude nutné si pomocou registrácie vytvoriť vlastný účet. Prihlásení používatelia budú mať možnosť pridávať a upravovať položky v databáze albumov. Hlavnou výhodou pre registrovaných používateľov bude možnosť vytvorenia vlastného súkromného zoznamu albumov. Tento zoznam bude vytvorený pridávaním albumov z celej databázy albumov. Takto si budú môcť používatelia vytvoriť zoznam všetkých vlastných hudobných albumov. Navyše ku každému albumu v súkromnom zozname bude možné pridávať ďalšie informácie ako napríklad kvalitu (cd, mp3, ..), umiestnenie (názov DVD média) či vlastné hodnotenie albumu. Tieto dodatočné informácie budú prístupné len pre vlastníka súkromného zoznamu. Takýto súkromný zoznam albumov prináša niekoľko výhod. Používateľ vie kedykoľvek zistiť, či už nejaký album vlastní, poprípade vie hneď zistiť, kde ho má hľadať.

Používateľské kontá

Každý používateľ Audiotéky sa bude môcť zaregistrovať pomocou formuláru a vytvoriť si tak vlastný účet. Okrem bežných účtov budú implementované aj administrátorské účty s väčšími právami.

Bežný používateľ bude mať možnosť prihlásiť (odhlásiť) sa do (zo) systému, upravovať parametre svojho účtu (heslo, email), požiadať o zmazanie účtu. Ďalej budú môcť prezeráť, pridávať a upravovať údaje v hlavnej databáze albumov. Ďalej si bude môcť vytvárať svoj vlastný zoznam albumov, ktorý bude výberom albumov z hlavnej databázy.

Administrátori budú mať navyše možnosť mazať záznamy v hlavnej databáze ako aj mazať účty bežných používateľov.

Hlavná databáza albumov

Hlavnú databázu albumov bude možné prezeráť ako zoznam albumov. Ten sa bude vypisovať podľa zvolených kritérií filtrov a vyhľadávania. K albumom bude možné uložiť nasledovné informácie:

- interpret
- názov albumu
- rok vydania
- hudobný žáner
- (obrázok z obalu)

Všetky tieto informácie bude možné zobrazit kliknutím na názov albumu. Pre každý album sa navyše vyráta priemerné hodnotenie z jednotlivých hodnotení v súkromných zoznamoch. Kliknutím na meno interpreta sa zobrazia všetky dostupné informácie o ňom. Pre interpretov bude o databázy možné zadať jeho meno odkaz na domovskú stránku a nejakú stručný textový popis.

Pomocou formulára budú všetci registrovaní používatelia oprávnení pridávať nové albumy

ako aj interpretov alebo dopĺňať informácie k už existujúcim. Administrátori budú mať možnosť albumy a interpretov aj mazať.

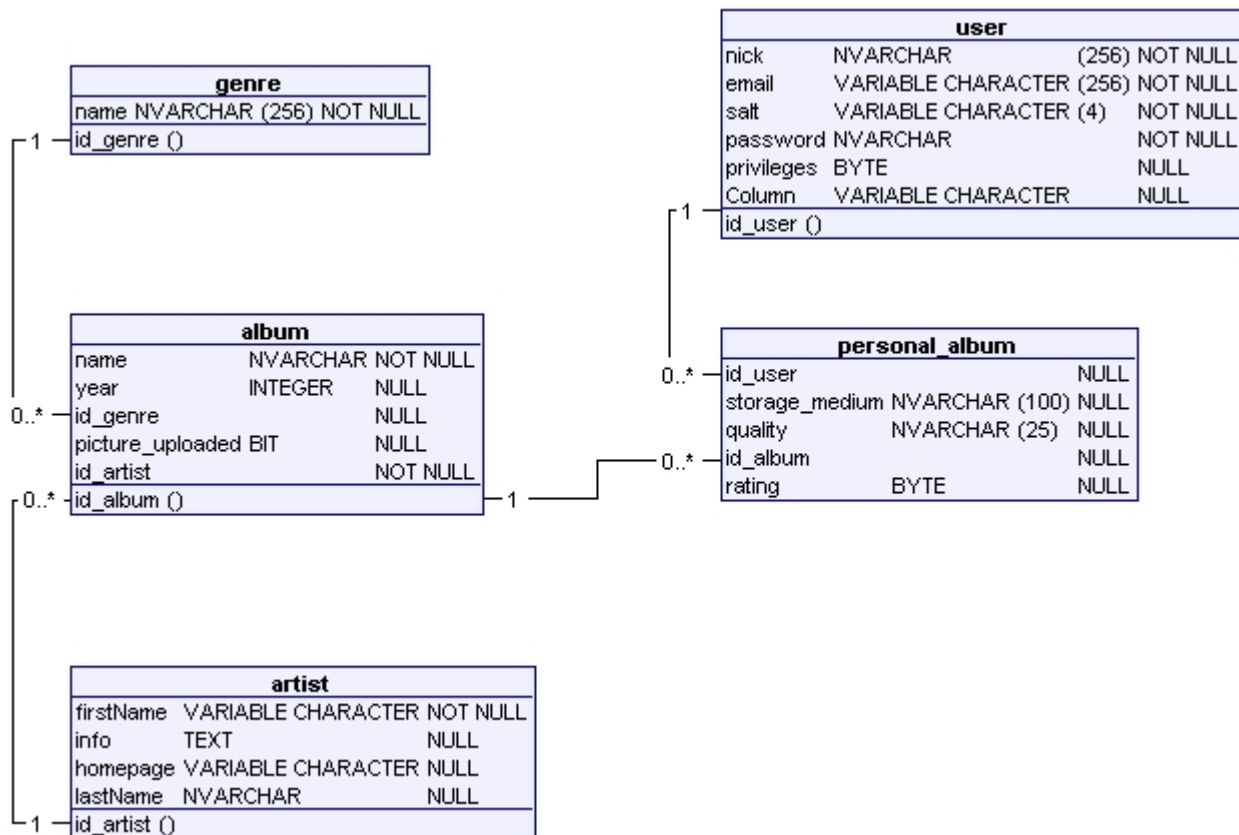
Súkromný zoznam albumov

Do súkromného zoznamu si prihlásení používatelia budú môcť pridávať albumy z hlavnej databázy albumov. Pomocou formulára si k albumom v svojom súkromnom zozname môžu pridať informácie:

- kvalita záznamu (cd, dvd, mp3, sacd, ...)
- názov média na ktorom je album umiestnený
- hodnotenie albumu

Svoj súkromný zoznam si každý používateľ spravuje v plnej miere sám (pridávanie albumov, úprava dodatočných informácií, odstránenie zo súkromného zoznamu). Pri prezeraní bude tiež možnosť vyhľadávania a filtrovania.

Entitno relačný diagram



Use Case diagram

