

Špecifikácia projektu

“Online katalóg kníh a výpožičková služba“

Popis projektu

Po načítaní webstránky aplikácie sa návštevníkovi(či už správcovi systému, bežnému používateľovi, alebo nezainteresovanému) ponúkne možnosť prihlásenia sa do systému. Bez prihlásenia sa do systému budú prístupné iba funkcie vyhľadávania v katalógu a rôzneho či už základného alebo aj rozšíreného filtrovania a zoradovania informácií(avšak bez akýchkoľvek ďalších informácií o titule) tak ako aj v prípade ešte nevytvoreného konta možnosť zaregistrovania sa, pričom vzhľadom na určitú kontrolu neskorších výpožičiek bude administrátor systému statusom potvrdzovať možnosť vypožičiavania. Takisto pre neprihlásených bude “k nájdeniu” kontakt na administrátora a základný popis služieb aplikácie.

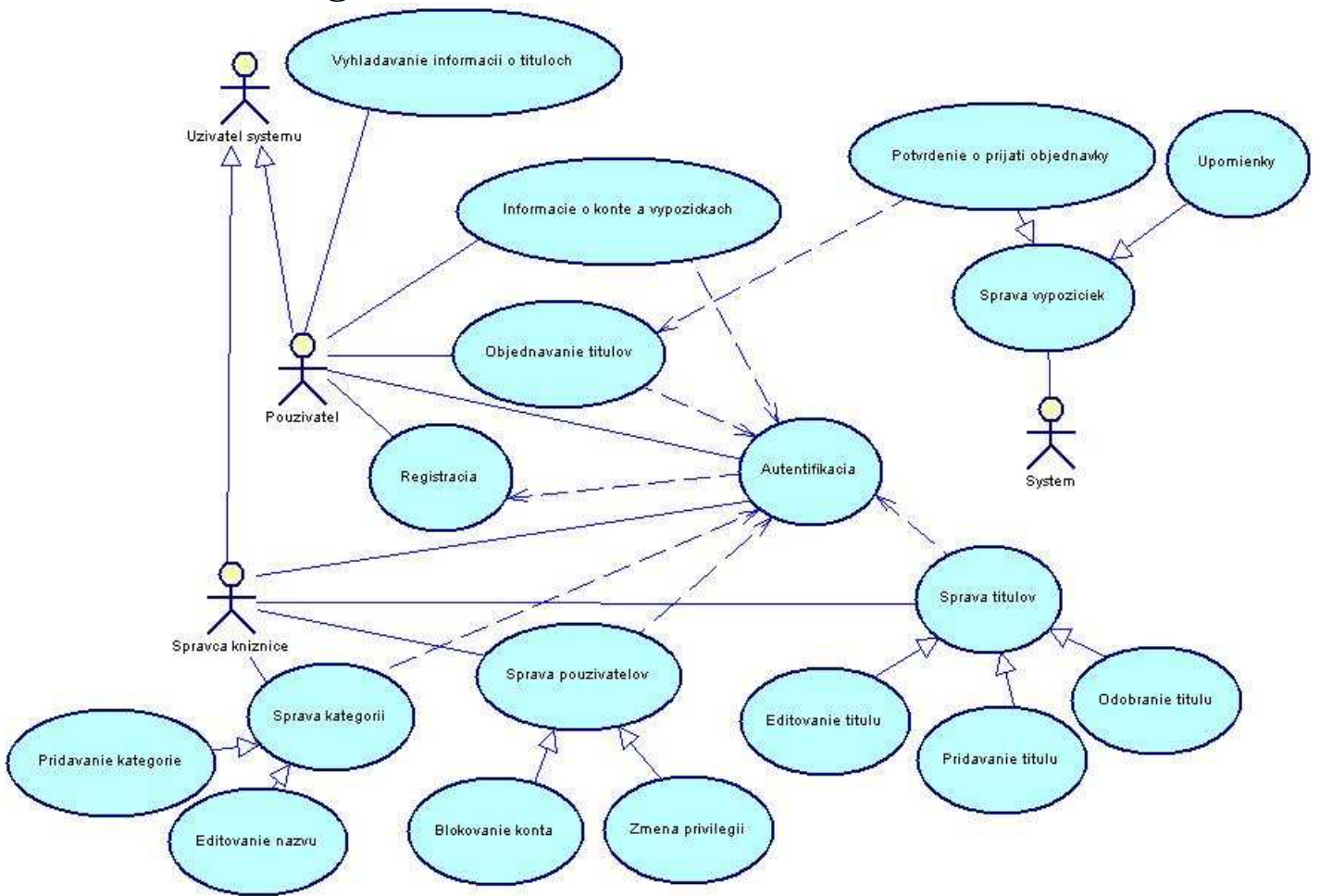
Po prihlásení sa do systému bežnému používateľovi sprístupnia navyše služby prezerania si vlastného profilu, kde bude mať každý z používateľov informácie o svojom konte spolu s informáciami o vypožičaných publikáciách a spolu s prezeraním a vyhľadávaním v katalógu aj pri jednotlivých knihách vidieť či je daná kniha momentálne “na sklade” a v tom prípade možnosť zaznačiť záujem o vypožičanie.

Po prihlásení sa do systému administrátorom sa navyše od bežného používateľa umožnia služby editovať informácie o jednotlivých publikáciách. Pridávať cez jednoduché rozhranie nové a prípadne vyradovať jednotlivé knihy z kolobehu vypožičiavania. Tak ako bude možnosť pridávať nové tituly bude mať možnosť pridávať kategórie kníh, ktoré môžu byť asociované s publikáciou(pre jednoduchosť každá kniha bude mať iba 1 žáner). Takisto administrator bude mať kontrolu nad zaregistrovanými používateľmi a tak bude môcť podľa situácie priradovať užívateľom rôzne statusy prislúchajúce iným privilegiam.

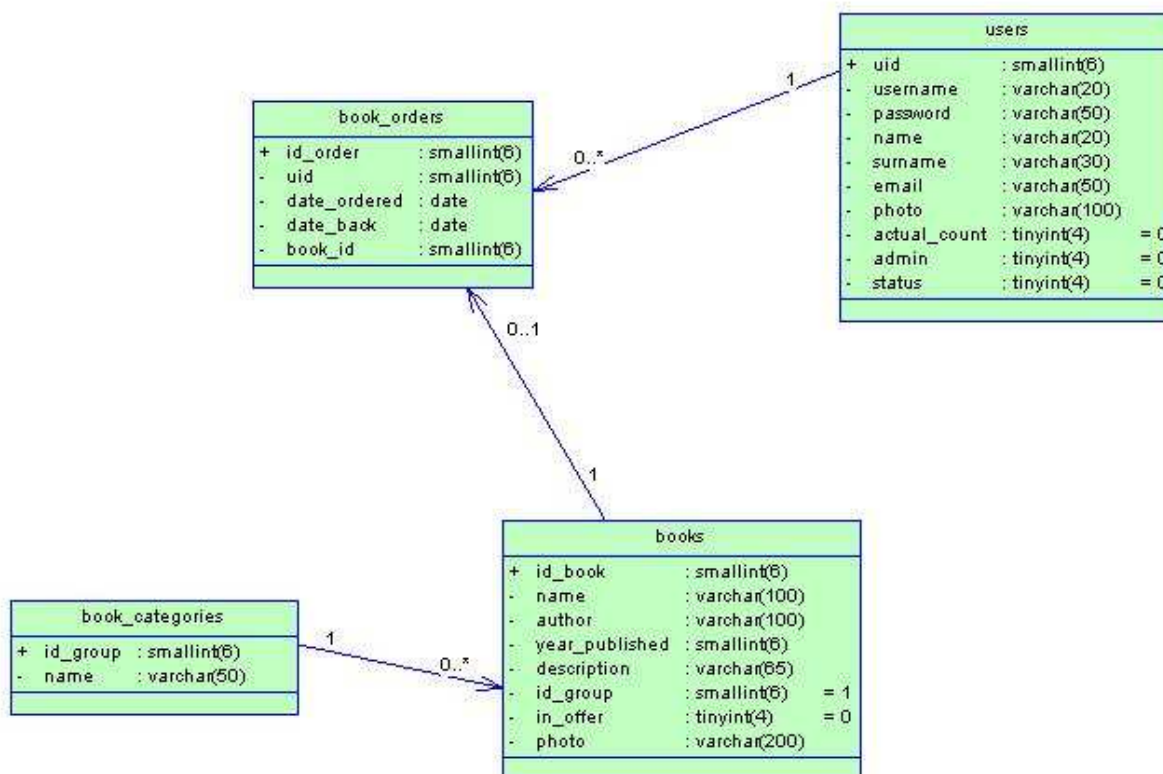
Systém bude automaticky nastavený tak, že používateľ si bude môcť na v celkovom zúčtovaní vypožičať maximálne 5 publikácií a ďalšie vypožičania už neumožní s upozornením, že tieto výpožičky budú môcť byť realizované až po vrátení niektorej z publikácií. Zároveň bude evidovať dátumy stanoveného vrátenia kníh. V prípade ich prekročenia bude systém automaticky informovať používateľa prostredníctvom ním zadaného emailu(vrámci registrácie) o upomenutí. V prípade dlhšieho nereagovania na upomienky bude konto administrátorom zablokované.

Ako som už písal v prvotnom popise aplikácie, bude potrebné, aby výsledná aplikácia bola schopná prevádzky na browseroch pod ľubovolným OS nakoľko aplikácia bude vyvíjaná v XHTML 1.0, CSS, PHP 4 a nad databázou MYSQL 5.x.

Use-case diagram



Entitno-relačný diagram



v projekte budem mať v mojej databáze „catalogue” použité hore uvedené 4 základné tabuľky s príslušnými entitami a so znázornenými reláciami medzi sebou

znak „+“ pri jednotlivých položkách v tabuľkách označuje, že tento kľúč je vo svojej tabuľke tzv. „primary key”

pri niektorých z položiek sú uvedené tzv. Default hodnoty, ktoré sú nastavené v prípade nešpecifikovania vlastnej