

Music Collector

Grupa B5 - Ripan Ilie-Vladimir, Mirza Bogdan Constantin, Calin Zapan

Actori posibili: Vizitator, Logged-In User

Nume	Log In
Descriere succinta	Un utilizator al aplicatiei se logheaza in sistem
Actor(i)	Logged In User
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Acest scenariu de utilizare incepe cand un utilizator al aplicatiei, care nu este inca logat in sistem, acceseaza pagina de Log In</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aplicatia cere utilizatorului sa introduca datele aferente contului sau(userNume, respectiv parola) sau sa se inregistreze cu un cont nou2. Utilizatorul introduce numele si parola3. Aplicatia valideaza datele introduse de catre utilizator, verificand daca exista un cont cu numele specificat caruia ii corespunde parola introdusa.4. Utilizatorul este autentificat cu succes, fiind redirectionat la pagina de profil5. Scenariul ia sfarsit	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Userul nu reuseste sa se autentifice	<p>In cazul in care datele introduse de utilizator:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilizatorul primeste un mesaj de eroare, in care sunt specificate motivele pentru care autentificarea nu a reusit2. Aplicatia cere utilizatorului sa reintroduca datele aferente contului3. Se reincepe procesul de autentificare.
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
(none)	
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Utilizatorul a fost autentificat cu succes si redirectionat spre pagina de profil
Esec	Userul nu reuseste sa se logheze din diferite motive.

Nume	Register
Descriere succinta	Un utilizator neinregistrat creeaza un cont nou
Actor(i)	Guest
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Acest scenariu porneste in momentul in care un vizitator se hotaraste sa se inregistreze, accesand pagina de Register(Sign up)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Userul acceseaza pagina de Register(Sign Up) 2. Aplicatia cere utilizatorului o serie de informatii necesare pentru creare unui nou cont UserNume, password, etc. 3. Utilizatorul introduce informatiile sale 4. Aplicatia verifica date introduse si le salveaza in baza de date 5. Scenariu ia sfarsit. 	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Anularea inregistrarii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul anuleaza inregistrarea 2. Utilizatorul este redirectionat catre pagina principala, avand acelasi statut. Informatiile nu sunt salvate in baza de date.
Informatii invalide	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul trimite datele catre aplicatie. 2. Aplicatia returneaza mesaje corespunzatoare, cerand utilizatorului sa corecteze eventualele greseli aparute la introducerea datelor. 3. Utilizatorul reintroduce date..
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
(none)	
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Utilizatorul introduce datele si este redirectionat la pagina principala, avand statutul de Logged-in User
Esec	Utilizatorul este incapabil sa se autentifice, si este redirectionat la pagina principala, avand statutul de Vizitator.

Nume	Adaugare item nou
Descriere succinta	Un utilizator autentificat adauga un item nou la colectia personala
Actor(i)	Logged in user
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Scenariul incepe cand un utilizator autentificat acceseaza optiunea de 'Add new item' a aplicatiei</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia cere utilizatorului sa introduca datele corespunzatoare noului item(Titlu, Artist, Label, etc...). 2. Utilizatorul introduce datele necesare si le trimite catre aplicatie. 3. Aplicatia valideaza datele introduse si le adauga la baza de date. 4. Utilizatorul este redirectionat spre pagina cu noul item. 5. Scenariul ia sfarsit. 	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Informatii invalide	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia returneaza mesajul "Invalid Information" dupa ce utilizatorul a introdus datele, si ii cere acestuia sa reintroduca informatiile aferente noului item. 2. Utilizatorul reintroduce datele si le trimite catre aplicatie.
Anulare request	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul anuleaza cererea de a adauga un nou item. 2. Aplicatia il redirectioneaza spre pagina de profil.
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
(none)	
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Noul item este adaugat in baza de date si poate fi vizualizat/cautat de catre utilizatorii aplicatiei.
Esec	Item-ul nu poate fi adaugat la baza de date.

Nume	Editarea unui item existent
Descriere succinta	Un utilizator al aplicatiei editeaza informatiile unui item din baza de date
Actor(i)	Logged-in User
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Scenariul incepe cand un utilizator acceseaza optiunea 'Edit item' a aplicatiei.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia afiseaza lista completa a obiectelor din colectia utilizatorului. 2. Utilizatorul cauta item folosind optiunea de 'Search' sau navigand prin lista pusa la dispozitie de aplicatie, dupa care il selecteaza. 3. Aplicatia afiseaza informatiile corespunzatoare item-ului selectat. 4. Utilizatorul editeaza informatiile si le trimite catre aplicatie. 5. Aplicatia updateaza baza de date pe baza request-ului facut. 6. Scenariul ia sfarsit. 	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Anulare editare item	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul selecteaza optiunea "Cancel". 2. Aplicatia redirectioneaza utilizatorul catre pagina de profil.
Informatii invalide	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia returneaza mesajul "Invalid Information" dupa ce utilizatorul a introdus datele, si ii cere acestuia sa reintroduca informatiile aferente noului item. 2. Utilizatorul reintroduce datele si le trimite catre aplicatie.
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Informatiile item-ului sunt schimbate(baza de date este updata)
Esec	Informatiile nu pot fi modificate din motive diverse.
Extension Points	
None	

Nume	Like an item
Descriere succinta	Un utilizator autentificat adauga un item la colectia sa de iteme preferate
Actor(i)	Logged in User
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Acest scenariu incepe in momentul in care un utilizator foloseste optiunea de 'Like' a aplicatiei.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia afiseaza butonul de 'Like' pentru un anumit item 2. Utilizatorul apasa butonul 3. Aplicatia updateaza baza de date, adaugand albumul la colectia de iteme preferate ale utilizatorului 4. Scenariul ia sfarsit 	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Anulare like	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul anuleaza like-ul apasand din nou pe buton. 2. Aplicatia elimina itemul din baza de date.
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Itemul este adaugat cu succes la tabela de like-uri
Esec	(none)

Nume	Search
Descriere succinta	Un utilizator cauta un item folosind optiunea de 'Search'
Actor(i)	Vizitator/Logged-in User
Flow of Events	
Basic Flow	
<p>Scenariul incepe cand un vizitator/utilizator autentificat acceseaza optiunea de 'Searc'.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatia afiseaza bara de Search 2. Vizitatorul/utilizatorul introduce criteriile de cautare 3. Aplicatia afiseaza rezultatele cautarii. 4. Scenariul ia sfarsit. 	
Alternate Flows	
Titlu	Descriere
Anulare cautare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul anuleaza cautarea folosind optiunea de cancel. 2. Aplicatia il returneaza catre pagina principala.
Pre-Conditi	
Titlu	Descriere
Post-Conditi	
Titlu	Descriere
Succes	Cautarea este realizata cu succes
Esec	Cautarea nu returneaza niciun rezultat din diverse motive

Diagrama de deployment

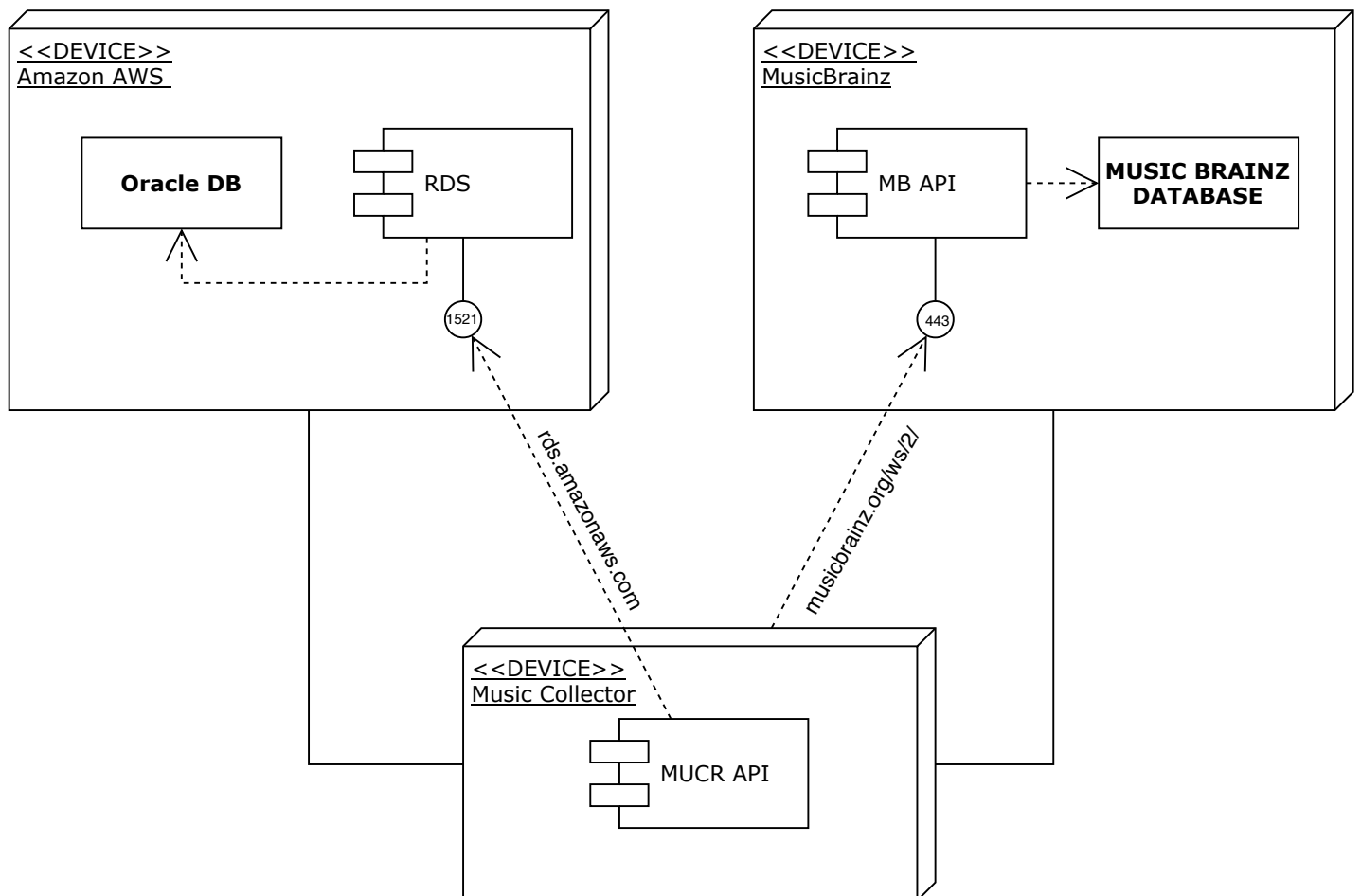


Diagrama bazei de date

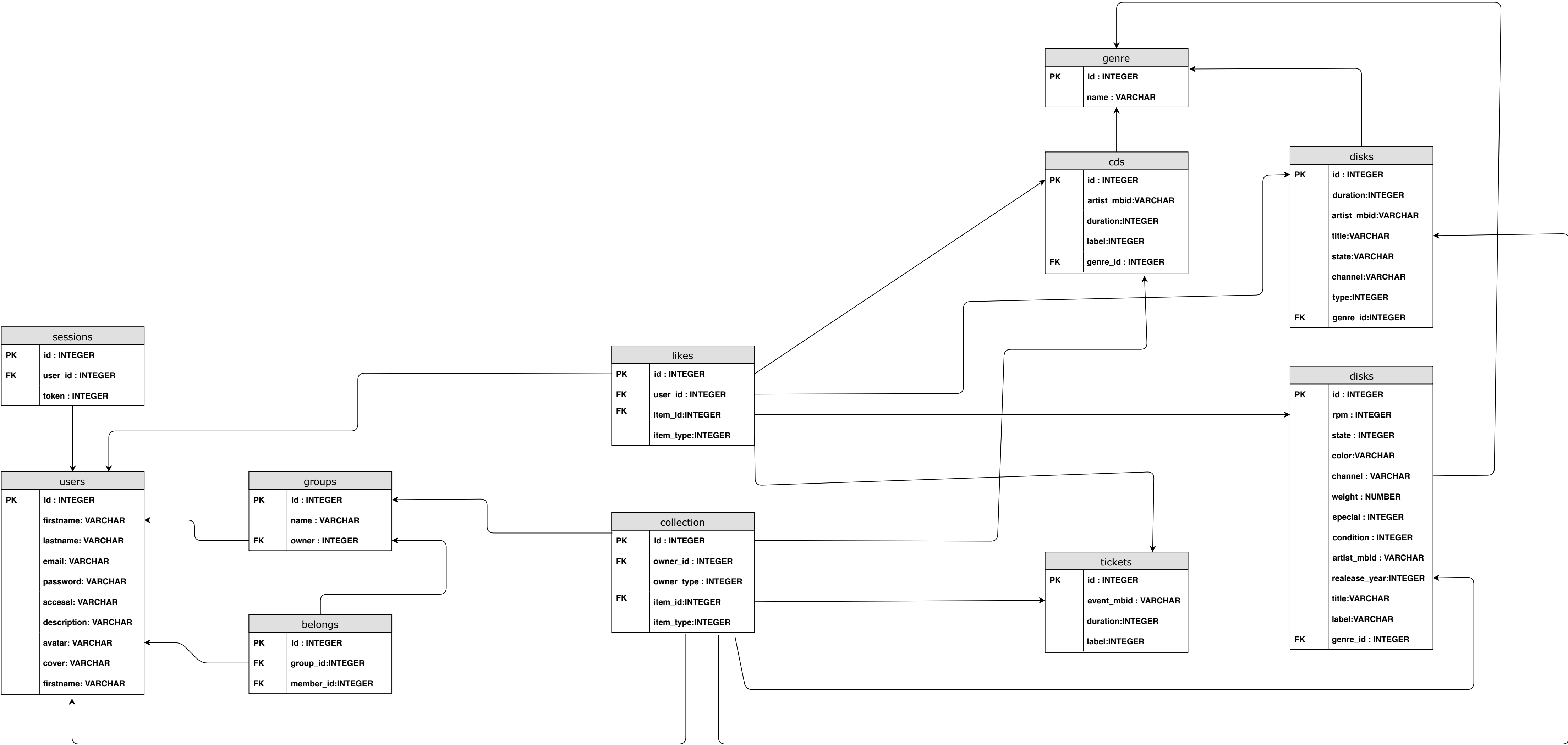


Diagrama de clase

