

Visoka ICT škola

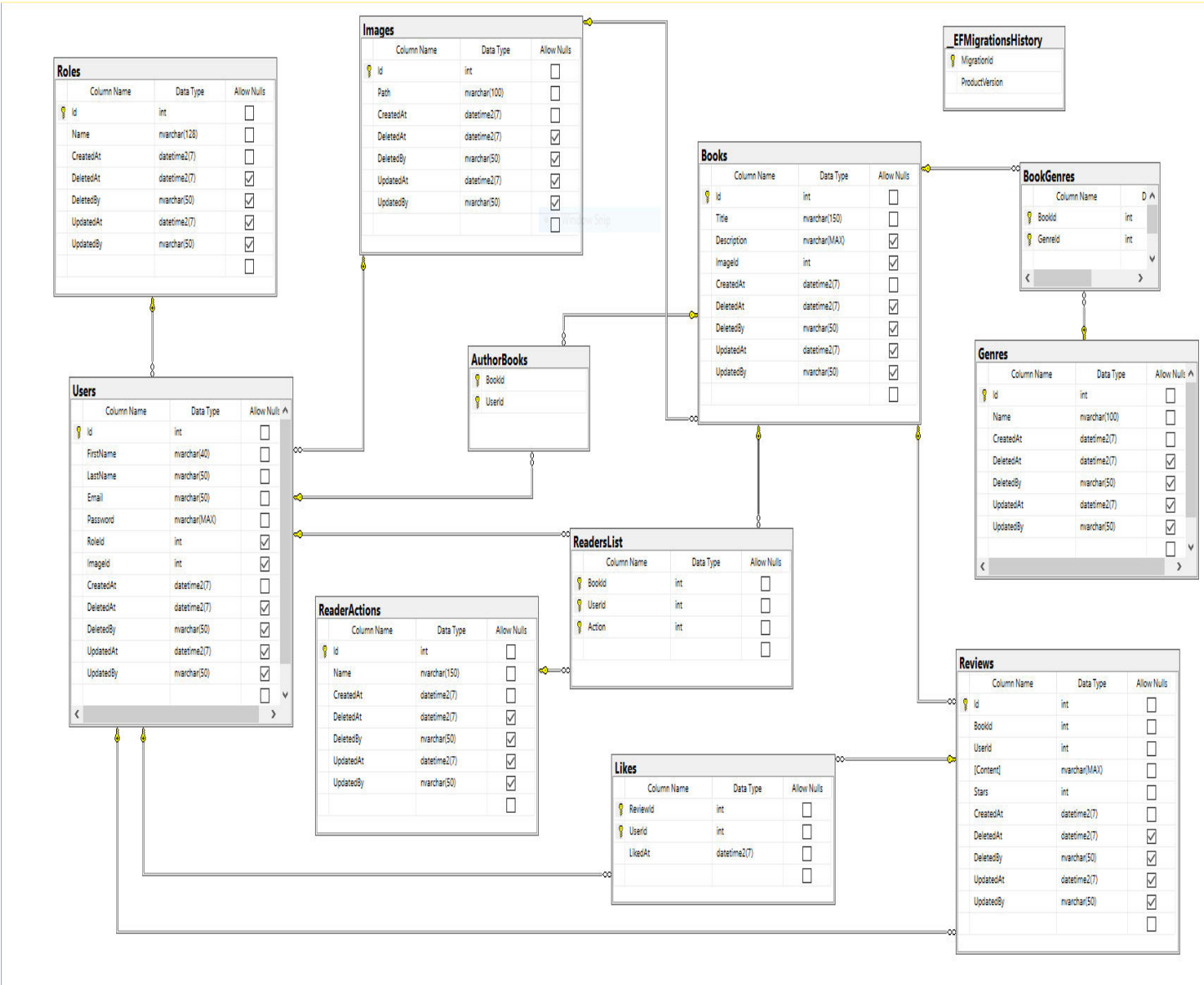
Dokumentacija

Predmet: ASP

Student: Anja Zubac 27/17

Beograd, 2022.

Dijagram Baza Podataka:



Tema:

Aplikacija TBR, odnosno to be read, je aplikacija za pracenje knjiga i citanja istih. Korisnicima je omoguceno da pretrazuju knjige, po nazivu, autoru, zanru. Iste knjige mogu dodati u svoju listu sa statuima(planiram da citam, citam, procitao). Korisnici mogu da ostavljaju komenare(review) knjiga, citati tudje komentare i lajkovati ih.

Struktura projekta po folderima:

1. TBRProject.Api

- a. wwwroot
- b. Controllers
- c. Core
- d. Extensions

2. TBRProject.Application

- a. Emails
- b. Exceptions
- c. Logging
- d. UseCases
 - i. Commands
 - ii. DTO
 - iii. Queries

3. TBRProject.DataAccess

- a. Configurations
- b. Migrations

4. TBRProject.Domain

5. TBRProject.Implementation

- a. Emails
- b. Logging
- c. UseCases
- d. Validators

Spisak kontrolera:

1. BookController
2. GenreController
3. InitialDataController
4. LikesController
5. ReaderListController
6. ReviewController
7. RolesController
8. TokenController
9. UsersController

Uloge korisnika u sistemu:

1. Admin
 2. Author
 3. Reader
- + Anonimni korisnik

Opis funkcionalnosti kontrolera:

1. BookController (I Post, II Get, III Get(id), IV Delete)

- I Dodavanje knjige u sistem, omoguceno samo adminu (UseCase 13)
- II Dohvatanje svih knjiga, omoguceno svim korisnicam sistema (UseCase 3)
- III Dohvatanje odredjene knjige, svih podata vezanih za nju i svih revjuova koji su napisani za istu, omoguceno svim userima sistema (UseCase 12)
- IV Brisanje knjige, omoguceno samo adminu (UseCase 14)

2. GenreController (I Get)

- I Dodavanje zanrova u sistem, omoguceno samo adminu (UseCase 9)
- II Dohvatanje svih zanrova, omoguceno svim korisnicam sistema (UseCase 5)
- III Dohvatanje svih knjiga odredjenog zanra, omoguceno svim userima sistema (UseCase 8)
- IV Brisanje zanra, omoguceno samo adminu (UseCase 10)

3. InitialDataController (I Post)

- I Koristi se za ubacivanje podataka u bazu (Nije autorizovano).

4. LikesController (I Post, II Delete)

- I Koristi se za dodavanje lajkova, omoguceno za autore i ridere u sistemu (UseCase 18).
- II Lajkove može obrisati samo user koji ga je dodao (UseCase 19).

5. ReaderListController (I Post, II Patch)

- I Korisnicima sistema je omoguceno da unose knjige koje citaju, zele da citaju ili su vec procitali (UseCase 19)
- II Takođe je moguće izmeniti status knjige(procitano, trenutno citam, zelim da citam (UseCase 20).

6. ReviewController (I Post, II Delete)

- I Mogućnost dodavanja Komentara(Review-a) za odredjenu knjigu (UseCase 16).
- II Mogucnost brisanja komentara, samo onim userima koji su isti I uneli (UseCase 17).

7. RolesController (I Get, II Get(id))

- I Dohvatanje svih rola iz sistema, omoguceno samo adminu (UseCase 1)
- II Dohvatanje svih usera za izbaranu rolu, omoguceno samo adminu (UseCase 7).

8. TokenController (I Post)

- I Koristi se za dobavljanje user tokena prema email-u i passwordu (Nije autorizovano). Token obezbeđuje Identitet(username), Id, UseCases, Email i RoleId.

9. TokenController (I Post)

I Koristi se za dobavljanje user tokena prema email-u i passwordu (**Nije autorizovano**).
Token obezbeđuje Identitet(username), Id, UseCases, Email i RoleId.

10. UserController (I Get, II Get(id), III Post, IV Delete)

I Dohvatanje svih korisnika sistema (**UseCase 2**).

II Dohvatanje odredjenog korisnika sa njegovom listom citanja (**UseCase 6**).

III Unos novih korisnika, registracija, mogice je da se neautorizovan korisnik sam registruje ili da ga admin registruje (**UseCase 4**).

IV Brisanje korisnika, omoguceno samo adminu (**UseCase 10**)

Korisnici u sistemu:

Id	Email	Password	Role Id
9	lukalukic@gmail.com	Sifra123!	6
2	hooverco@gmail.com	Sifra123!	4

- Omogucen swagger