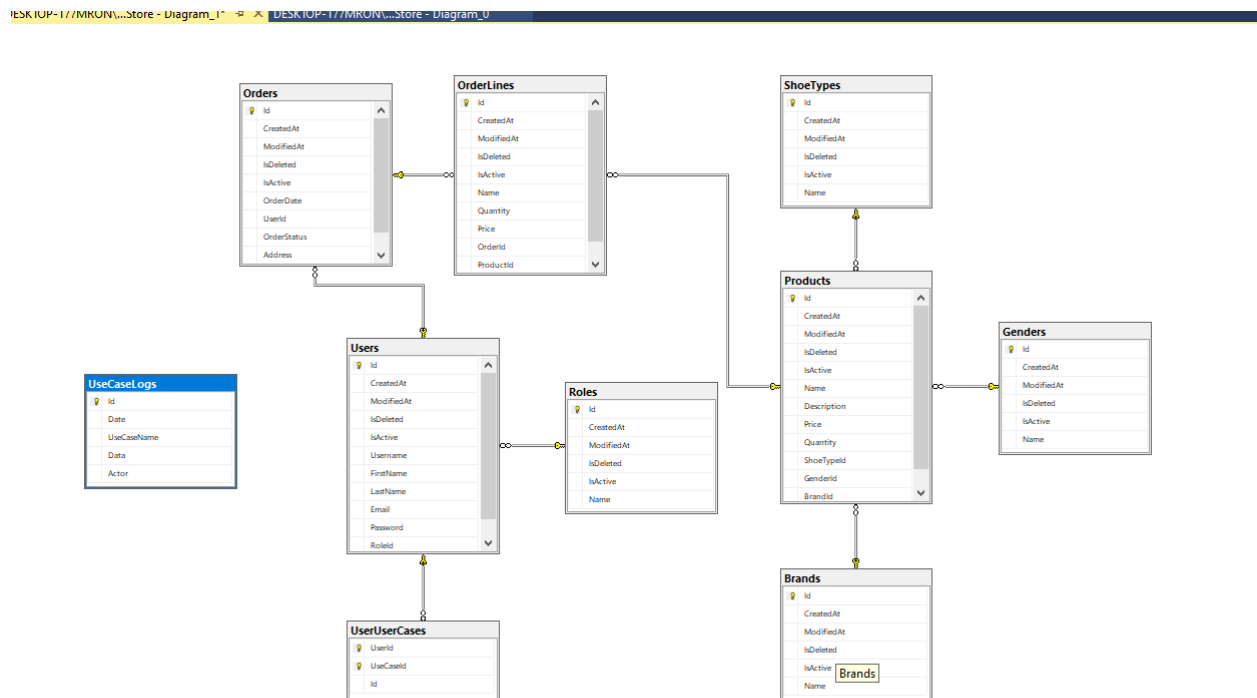


Dokumentacija – Web Programiranje Asp

Shoe Store Project

Ognjen Nikolic 29/15

0.Database diagram



1.Kratak Opis

Api Aplikacija koji predstavlja prodavnicu Obuca u školske svrhe.

U aplikaciju se može kreirati nalog, logovati i izvršavati endpointi koji su dozvoljeni USE CASE-ovima koje korisnik ima. Glavna karakteristika i dva glavna entiteta ove aplikacije je pretraga proizvoda i simulacija narucivanja istog.

POMOC U SLUCAJU POTESKOCA PRI PREGLEDANJU SE NALAZI NA DNU

STRANICE

2.Arhitektura

-Projekat se nalazi u Blank Solutionu sa nazivom Shoe Store koji se sastoji od 5 “projekata” od kojih 1 može da se pokrene.

Sastoji se od 4 klasne biblioteke i Web Api aplikacije. Za izradu aplikacije korišćen je .Net Core 3.1. Dodatne nuggetove biblioteke koje su korišćene su Auto Mapper, Fluent Validator, Entity Framework Core, Entity Framework Tools,Design i SqlServer i Swashbuckle,JWT Bearer.

Domain class library:

Sastoji se od klasa koje predstavljaju tabele baze podataka. Služe nam da bi pomoću Data Accessa mapirali naše objecte u bazu.

Data Access class library:

Služi za povezivanje sa bazom podataka pomoću entity frameworka. U njoj se nalazi connection string, Konfiguracije baze podataka, Migracije.

Application class library:

Podloga naše aplikacije(biznis sloj) u njoj definišemo sve što nam, je potrebno za našu aplikaciju. Pravimo Data Transfer Objecte , Searchove Interfejse pomocu kojih cemo moci implementirati logiku na više načina u zavisnosti od potreba. Sloj koji nam suštinski može biti osnova za bilo koji projekat tog tipa.

Implementation class library:

U njemu implementiramo logiku koju smo definisali u application sloju na načine na koji naša aplikacija to zahteva.

Web Api aplikacija:

Aplikacija koja nam kreira End poente na serveru koje Klijent gadjda da bi dobio podatke ili promenio stanje baze podataka koji su mu potrebni i

vraca ih u Json/XML formatu. Izvrsava ono što smo definisali u implementation sloju.

ENTITETI I CRUD , DOZVOLE:

USER:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

Role:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

Gender:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

Brand:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

ShoeType:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

Product:

Mogućnost dohvaćanja i pregleda imaju svi neautorizovani korisnici i korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

Order:

Mogucnost dohvatanja i pregleda imaju autorizovani korisnici koji imaju use case u svojoj listi prava.

Menjanje stanja Usera imaju prava samo autorizovani korisnici sa zadatim pravima.

ENDPONTI : Svi endpointi su obradjeni izuzecima, svi endpointovi koji menjanju stanje entitet(add, delete) imaju validatore za unos. Svi endpointovi koji imaju vezu jedan prema vise ne mogu biti obrisani u slucaju da su povezana sa bar jednim aktivnim redom u tabelama.

USER CONTROLLER -

CRUD OPERACIJE nad User entitetom,
Dodavanje prava useru.

LOGIN CONTROLLER -

Dohvatanje tokena za rad u aplikaciji

Register controller -

kreiranje usera od strane neautorizovanog korisnika,
u slucaju uspesne registracije salje se mail

Brand,ShoeType,Gender CONTROLLER -

Osnovne CRUD operacije nad entitetima u zavisnosti od slucaja koriscenja

ROLE CONTROLLER -

CRUD OPERACIJE nad Role entitetom,brisanje kreiranje dohvatanje uloga.

PRODUCT CONTROLLER -

CRUD OPERACIJE nad Product entitetom .

ORDER CONTROLLER -

CRUD OPERACIJE nad Order entitetom,

Detaljna validacija menjanja statusa porudzbine.

USE CASE LOG CONTROLLER -

Pretraga logova po search parametrima.