PRAKTIČNI ASP.NET CORE 3+

Tabela Product je povezana sa tabelom ProductSku vezom 1 na više. Znači jedan proizvod može imati više productSku objekata I jedan productSku može pripadati samo jednom proizvodu.

ProductSku u stvari predstavlja veličine. Npr. Ako imamo proizvod pantalone onda su njegovi Sku-ovi veličine 32,34,36 itd.

Svako Id polje je tipa INT I predstavlja primarni ključ.

Tabela Stock nam pruža informaciju kolika je količina određenog productSku-a na stanju za određenu radnju.

Product

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Name | ImageUrl |
| 7520 | Trenerka | https://api.ps.rs/service/mainImageByOid.php |
| 7521 | Dukserica | https://api.ps.rs/service/mainImageByOid.php |

ProductSku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | ProductId | Sku |
| 12 | 7520 | 0215012604 |
| 13 | 7520 | 1021019836 |
| 14 | 7520 | 1074015042 |
| 15 | 7521 | 4040016400 |
| 16 | 7521 | 4533510440 |
| 17 | 7521 | 3206520434 |

Store

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Name | Addrese |
| 1 | MPO | Pantićeva 4 |
| 2 | MSO | Karađorđeva 8 |

Stock

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | StoreId | ProductSkuId | Quantity | Webprice |
| 1 | 1 | 17 | 2 | 8 |
| 2 | 1 | 14 | 3 | 0 |
| 3 | 1 | 12 | 1 | 2 |
| 4 | 2 | 13 | 1 | 7 |
| 5 | 2 | 17 | 4 | 3 |

Potrebno je napraviti Web Api (REST servis koji vraća JSON) korišćenjem Asp.Net Core 3+ tehnologije, EF Core-a I relacione baze po izbori (poželjno MS SQL Server). API treba da ima sledeće endpoint-ove:

1. Endpoint za prikaz svih proizvoda sa svojim Sku-ovima
2. Endpoint za prikaz jednog proizvoda na osnovu Id-ja proizvoda
3. Endpoint za kreiranje radnje
4. Endpoint za edit radnje
5. Endpoint za prikaz ukupne količine Sku-ova za input parametre productSkuId I StoreId
6. Endpoint za prikaz ukupne količine svakog proizvoda u određenoj radnji za input parameter StoreId

U bazu se mogu insertovati podaci koji se nalaze u ovom dokumentu. Arhitektura rešenja nije bitna.

Zadatak je potrebno poslati na office.readyforit.space kao zip format najkasnije do 13.06.2021.