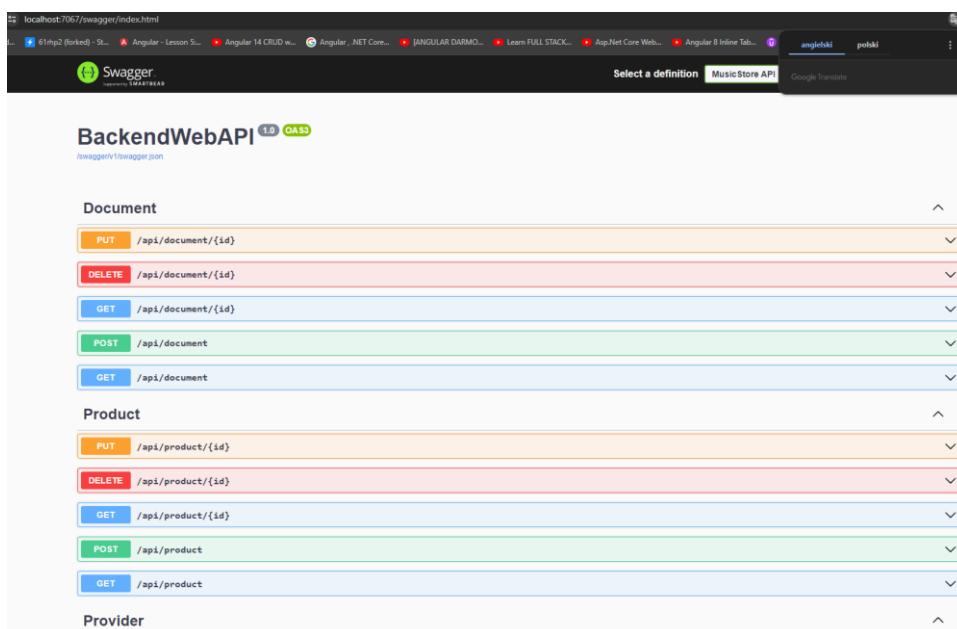
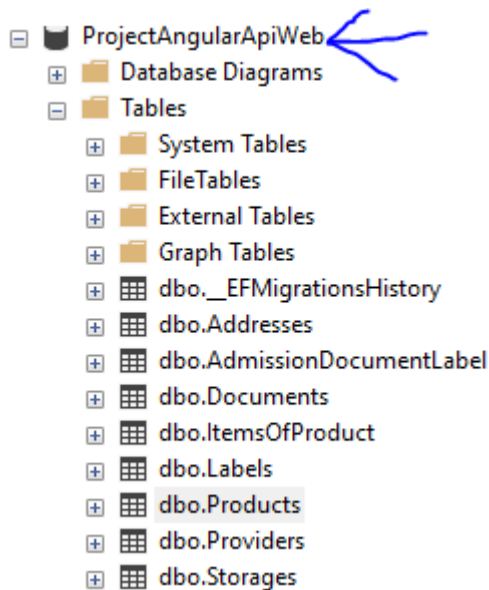


Aplikacja Frontend używająca Angulara, aplikacja backend Web API, obie stworzone w Visual Studio Community 2022.

Pierwsze uruchomienie aplikacji, najpierw uruchomić trzeba aplikację backend Web Api pod linkiem : <https://github.com/PatrykPrusko2019/BackendWebAPI.git> . Jeśli nie ma połączenia to , migracja uruchomi się automatycznie czyli komenda update-database zostanie wykonana i zostanie stworzona nowa baza danych z przykładowymi danymi.



Uruchomione Web API tak wygląda wykorzystująca swaggera dokumentację.

Uruchamiamy aplikację Frontend pod linkiem:

https://github.com/PatrykPrusko2019/Frontend_Angular.git .

FrontendAngular

ProvidersProductsStoragesDocuments

List of Storages

Id	Name	Symbol
1	Cars	cicle

Success or error messages

Clear messages

storageService: downloaded storages

Widok listy wszystkich magazynów -> zakładka Storages.

FrontendAngular

ProvidersProductsStoragesDocuments

List of Providers

Company Name:
City:
Street:
ZipCode:

Add Provider

Id	CompanyName	City	Street	ZipCode	
1	BTX_Company	Krakow	Sobieskiego	99-999	<div>DetailsUpdateDelete</div>

Widok listy dostawców -> zakładka Providers.

Id	CompanyName	City	Street	ZipCode	
1	BTX_Company	Krakow	Sobieskiego	99-999	<div>DetailsUpdateDelete</div>
2	BMX_Ok	Warszawa	Golenia	33-2222	<div>DetailsUpdateDelete</div>
3	Versus	Tychy	Nijaka	22-345	<div>DetailsUpdateDelete</div>

ResultsMessages

	Id	CompanyName	AddressId
1	1	BTX_Company	1
2	2	BMX_Ok	2
3	3	Versus	3

ResultsMessages

	Id	City	Street	ZipCode
1	1	Krakow	Sobieskiego	99-999
2	2	Warszawa	Golenia	33-2222
3	3	Tychy	Nijaka	22-345

Dodanie 2 nowych rekordów dostawców.

BTX_COMPANY Details

id: 1

Provider companyName:

Provider city:

Provider street:

Provider zipCode:

[Return](#)

Opcja szczegółów

Opcja delete -> usuwa dany rekord + dany adres .

List of Providers

Company Name:

companyName is required.

City:

city is required.

Street:

street is required.

ZipCode:

zipCode is required.

[Add Provider](#)

Opcja dodawania -> validacja gdy są puste pola. Muszą być wszystkie pełne pola aby można dodać dany rekord.

COSMOS Update

id: 1
Provider companyName:

Provider city:

Provider street:

Provider zipCode:

Opcja Update: można zmienić zawartość danego rekordu, przycisk Save, zapisujemy zmiany. Return wracamy bez zmian.

Widok lista dokumentów przyjęć:

List of Documents

TargetWarehouse:

ProviderId:

LabelNames:

Id	targetWarehouse	Vendor	ProviderId	StorageId	Products	Labels	ApprovedDocument	ItemsOfProduct
1	Cars	BTX_Company	1	1	2	2	WAIT	2

Pole targetWarehouse -> nazwa magazynu , Vendor -> nazwa dostawcy(nazwa firmy), pole ProviderId -> id dostawcy, StorageId -> id magazynu, pole Products -> ilość dodanych produktów/towarów do danej listy dokumentu, pole Labels -> ilość etykiet w danej liście dokumentu, pole ApprovedDocument -> Zatwierdzenie dokumentu , ma 3 wartości:

‘APPROVED’ -> zatwierdzony

‘CANCELLED’ -> anulowany

‘WAIT’ -> czeka na zatwierdzenie lub anulacje

Pole ItemsOfProduct -> zawiera ilość pozycji produktów, całkowitą ich cenę, nazwę w danej liście produktów danego dokumentu.

List of Documents

TargetWarehouse:

targetWarehouse is required. (specify the format: nameStorage;nameSymbol , if you want to add a new storage and symbol) ←

ProviderId:

providerId is required. (enter the existing providerId number) ←

LabelNames:

labelNames is required. (correct format: Firstlabelname;Secondlabelname , if you want to create more than one label) ←

Add Document

List of Documents

TargetWarehouse:

ProviderId:

LabelNames:

Add Document

Opcja Add document -> tworzy nowy dokument. Jest podana walidacja, co musi być spełnione aby móc utworzyć dany dokument. Jeśli chcesz dodać nowy Magazyn , to trzeba podać nową nazwę magazynu , który nie istnieje w bazie danych. Jeśli chcesz stworzyć dodatkowo symbol, to użyj separatora ';' , aby utworzyć : NewStorage;NewSymbol . Jeśli nie podasz symbolu, to wygeneruje kawałek z nazwy magazynu. Jeśli nazwa będzie krótsza niż 5 znaków, to będzie opis pola symbolu , tooShort.

Pole ProviderId : trzeba podać istniejące id, jeśli brak w bazie , to stwórz nowy rekord dostawcy, potem wróć do dokumentów.

Pole LabelNames: -> jeśli chcesz stworzyć nowe etykiety to podaj podaj te nazwy oddzielając separatorem ';' np: FirstLabel;SecondLabel . Jeśli nie chcesz to zostaw puste pole.

Details given Document

id: 1

Document targetWarehouse: Cars

Document storageId: 1

Document vendor: BTX_Company

Document providerId: 1

Document approvedDocument: WAIT

List of Products: 3

Id	Name	Code	Price	Unit Pieces	Admission Document Id
1	Car Audi	1	22000	1	1
2	Car Bmw	2	30000	1	1
4	Car Audi	1	33333	3	1

List of Labels: 2

Id	Name
1	First
2	Second

List of ItemsOfProduct: 2

Id	NameProduct	CodeProduct	ItemsOfProducts	Price	AdmissionDocumentId
1	Car Audi	1	2	55333	1
2	Car Bmw	2	1	30000	1

Opcja Details pokazuje szczegóły danego dokumentu:

Pokazuje liste wszystkich produktów: można podać kilka razy ten sam produkt + code , wtedy w liscie ItemsOfProducts cena się dodaje tego produktu i zwiększa się liczba pozycji na 2 (ItemsOfProducts).

Pole UnitPieces -> pokazuje ilość sztuk w danym produkcie -> np 4 lub inna. Po każdej zmianie są generowane zmiany w liscie Items.

Update given Document

id: 1

Document targetWarehouse:

Cars

Document vendor:

BTX_Company

Document approvedDocument:

WAIT

Document labelNames:

document labelNames

labelNames can be empty. (you can add new label: enter new name, delete label: enter name of existing label)

Save Return

Opcja Update: można zostawić puste pole , wtedy nic się nie dzieje. Jeśli nazwa nowa , to tworzy się nowy label, jeśli nazwa jest już w bazie danych to usuwa dany label.

Document approvedDocument:

document approvedDocument

approvedDocument is required. (Only: APPROVED , WAIT , CANCELLED)

Pole ApprovedDocument: -> ma jedynie 3 wartości:

4	dsada	Cosmos	1	6	0	2	APPROVED	0	<button>Update</button>	<button>Details</button>	<button>Delete</button>
---	-------	--------	---	---	---	---	----------	---	-------------------------	--------------------------	-------------------------

APPROVED ->

To jest zatwierdzenie dokumentu przyjęcia.



ERROR: 404

Jeśli taki rekord chcemy uzyc UPDATE, to nie bedziemy mogli, wróci nas do Listy Dokumentów i będzie komunikat błedu.

Id	targetWarehouse	Vendor	ProviderId	StorageId	Products	Labels	ApprovedDocument	ItemsOfProduct	
1	Cars	BTX_Company	1	1	3	3	WAIT	2	<button>Update</button> <button>Details</button> <button>Delete</button>
2	dsa	Cosmos	1	4	0	1	WAIT	0	<button>Update</button> <button>Details</button> <button>Delete</button>
4	dsada	Cosmos	1	6	0	2	APPROVED	0	<button>Update</button> <button>Details</button> <button>Delete</button>

Results								Messages	
	Id	TargetWarehouse	Vendor	ProviderId	ApprovedDocument	LabelNames	StorageId		
1	1	Cars	BTX_Company	1	WAIT		1		
2	2	dsa	Cosmos	1	WAIT		4		
3	3	dsadd	Arena	8	CANCELLED		5		
4	4	dsada	Cosmos	1	APPROVED		6		

CANCELLED -> dokument anulowany, jeśli zmienimy w UPDATE, to na liście dokumentów ten rekord znika. A w bazie danych dalej jest jako anulowany. W przyszłości można dodać dla użytkowników możliwość wglądu do dokumentów anulowanych i do możliwości zmiany na WAIT lub APPROVED.

Document targetWarehouse:

document targetWarehouse

targetWarehouse is required. (Only: existing storage name)

Document vendor:

document vendor

vendor is required. (Only: existing provider name)

Zmiana może być jedynie na istniejące w bazie po nazwie na innego dostawcę/vendors lub na inny magazyn/warehouse.

Widok listy Towarów/Products:

List of Products

Name:
Code:
Price:
Unit Pieces:
Admission Document Id:

Add Product

Id	Name	Code	Price	Unit Pieces	Admission Document Id			
1	Car Audi	1	22000	1	1	Details	Update	Delete
2	Car Bmw	2	30000	1	1	Details	Update	Delete
4	Car Audi	1	33333	3	1	Details	Update	Delete

List of Products

Name:

Name is required.

Code:

Code is required.

Price: dsa

price must be number.

Unit Pieces: s

unit Pieces must be number.

Admission Document Id: s

Admission Document Id must be number.

Add Product

Opcja Add Product -> dodaje nowy produkt, Musi byc nazwa , Code, Unit Pieces -> musi byc cyfra , Price i Id też liczba. Dodaje też się dodatkowo nowy rekord do listy ItemsOfProduct (lista pozycji). Zmiany można zobaczyć w Details danego dokumentu.

CAR AUDI Update

id: 1

Product name:

Product code:

Product price:

Product unitPieces:

```

var document = _documentDbContext.Documents.Include(i => i.Items).FirstOrDefault(d => d.Id == product.AdmissionDocumentId);
var updatedItem = document.Items.FirstOrDefault(i => i.NameProduct == product.Name && i.CodeProduct == product.Code);

//Updated actuall item
if (updatedItem.NameProduct == dto.Name && updatedItem.CodeProduct == dto.Code)
{
    updatedItem.Price -= product.Price;
    updatedItem.Price += dto.Price;
}
else
{
    //sprawdzamy czy jest juz taki w liscie Items
    var checkedItem = document.Items.FirstOrDefault(i => i.NameProduct == dto.Name && i.CodeProduct == dto.Code);
    if (checkedItem != null) //jesli jest juz na liscie to dodajemy do niego, i odejmujemy od obecnego
    {
        // added to existing item
        checkedItem.Price += dto.Price;
        checkedItem.ItemsOfProducts += 1;

        // remove given item
        if (updatedItem.ItemsOfProducts == 1) document.Items.Remove(updatedItem);
        else
        {
            updatedItem.Price -= product.Price;
            updatedItem.ItemsOfProducts -= 1;
        }
    }
    else // nie ma to tworzymy nowego, a usuwamy obecnego
    {
        // create new item to list
        var newItem = new Item()
        {
            NameProduct = dto.Name,
            CodeProduct = dto.Code,
            Price = dto.Price,
            ItemsOfProducts = 1
        };
        document.Items.Add(newItem);

        //remove actuall item
        document.Items.Remove(updatedItem);
    }
}

```

Opcja Update w Products/Towarach:

Jeśli nameProduct lub CodeProduct się nie zmienia, tylko cena się zmienia w ItemsOfProduct.

Jeśli nameProduct lub CodeProduct się zmieni, potem sprawdzamy czy jest taki sam na liście Items, jeśli jest to dodajemy do niego, i odejmujemy od obecnego.

Jeśli nie na takiego na liście Items to tworzymy nowego, a usuwamy obecnego.

Potem można podejrzeć dane zmiany pozycji, ceny wszystkich takich samych produktów w szczegółach danego dokumentu.

CAR AUDI Details

id: 1

Product name: Car Audi

Product code: 1

Product price: 22000

Product unitPieces: 1

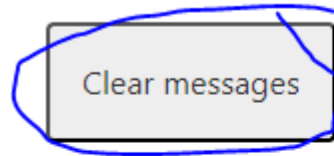
Product admissionDocumentId: 1

Return

Szczegóły danego produktu.

Usuwać można też dane produkty.

Success or error messages



DocumentService: downloaded documents

DocumentService: downloaded document id= 1

DocumentService: downloaded documents

ProductService: Downloaded products

ProductService: Downloaded product id= 1

ProductService: Downloaded products

ProductService: deleted product id= 5

Wyswietla sie pod tabelami danymi. To sa komunikaty z web api. Jeśli chcesz ukryc to wciskin clear messages. W Prawym górnym rogu beda sie pokazywac komuikaty szybkie o tym czy akcja zakonczyla sie z sukcesem czyli wykonala sie poprawnie, jesli error, to albo dane sa nieprawidlowe lub brak polaczenia z baza danych.

