

Opis aplikacji:

Aplikacja służy do zarządzania pizzeriami. Aby mieć dostęp do zasobu aplikacji użytkownik musi być zalogowany na jednym z 3 kont (użytkownika który może tylko wyświetlać dane, menedżera lub administratora którzy mają dostęp do pełnego CRUD'a) każdy menedżer może zarządzać tylko swoją pizzerią (nie może on np. usunąć pizzerii innego menedżera).

Aby aplikacja działała prawidłowo należy:

Uruchomić projekt w VS 2022.

Zainstalować wymagane pakiety NuGet

- AutoMapper,
- FluentValidation.AspNetCore,
- Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer,
- Microsoft.EntityFrameworkCore,
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Design,
- Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer,
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools,
- Microsoft.Extensions.Identity.Core,
- Ocelot,
- Ocelot.Cache.CacheManager,
- Swashbuckle.AspNetCore

Etapy tworzenia aplikacji:

1. Dodanie Entity Framework
2. Utworzenie bazy danych
3. Seedowanie danych
4. Pobieranie zasobów
5. Mapowanie DTO
6. Tworzenie encji
7. Walidacja zapytań
8. Usuwanie zasobów
9. Dodanie logera
10. Stworzenie customowych błędów API
11. Dodanie subencji
12. Dodanie Roli i Użytkowników
13. Rejstracja użytkowników
14. Hashowanie hasła
15. Autentykacja tokenem JWT
16. Logowanie użytkowników
17. Dodanie Autoryzacji
18. Autoryzacja poprzez claimy
19. Dodanie Filtrowania wyników

- 20. Dodanie Paginacji
- 21. Sortowanie wyników
- 22. ApiGateway

ENTRYPOINTY API

Entry-pointy należy wkleić po: <https://localhost:7121/>

Menu

POST

/api/pizzeria/{pizzeriaid}/menu

```
{  
  "name": "string",  
  "description": "string",  
  "price": 0,  
  "pizzeriaid": 0  
}
```

GET

/api/pizzeria/{pizzeriaid}/menu

DELETE

/api/pizzeria/{pizzeriaid}/menu

GET

/api/pizzeria/{pizzeriaid}/menu/{menuid}

DELETE

/api/pizzeria/{pizzeriaid}/menu/{menuid}

Post

GET

/api/pizzeria

POST

/api/pizzeria

```
{  
  "name": "string",  
  "description": "string",  
  "hasDelivery": true,  
  "email": "string",  
  "number": "string",  
  "addressId": 0,  
  "city": "string",  
  "street": "string",  
  "anumber": "string",  
  "postalcode": "string"  
}
```

GET

/api/pizzeria/{id}

DELETE

/api/pizzeria/{id}

PUT

/api/pizzeria/{id}

```
{  
  "name": "string",  
  "description": "string",  
  "hasDelivery": true  
}
```

User

POST

/api/account/register

```
{  
  "email": "string",  
  "dateofBirth": "2022-07-08T15:56:42.264Z",  
  "nationality": "string",  
  "password": "string",  
  "confirmPassword": "string",  
  "roleId": 0  
}
```

POST

/api/account/login

```
{  
  "email": "string",  
  "password": "string"  
}
```