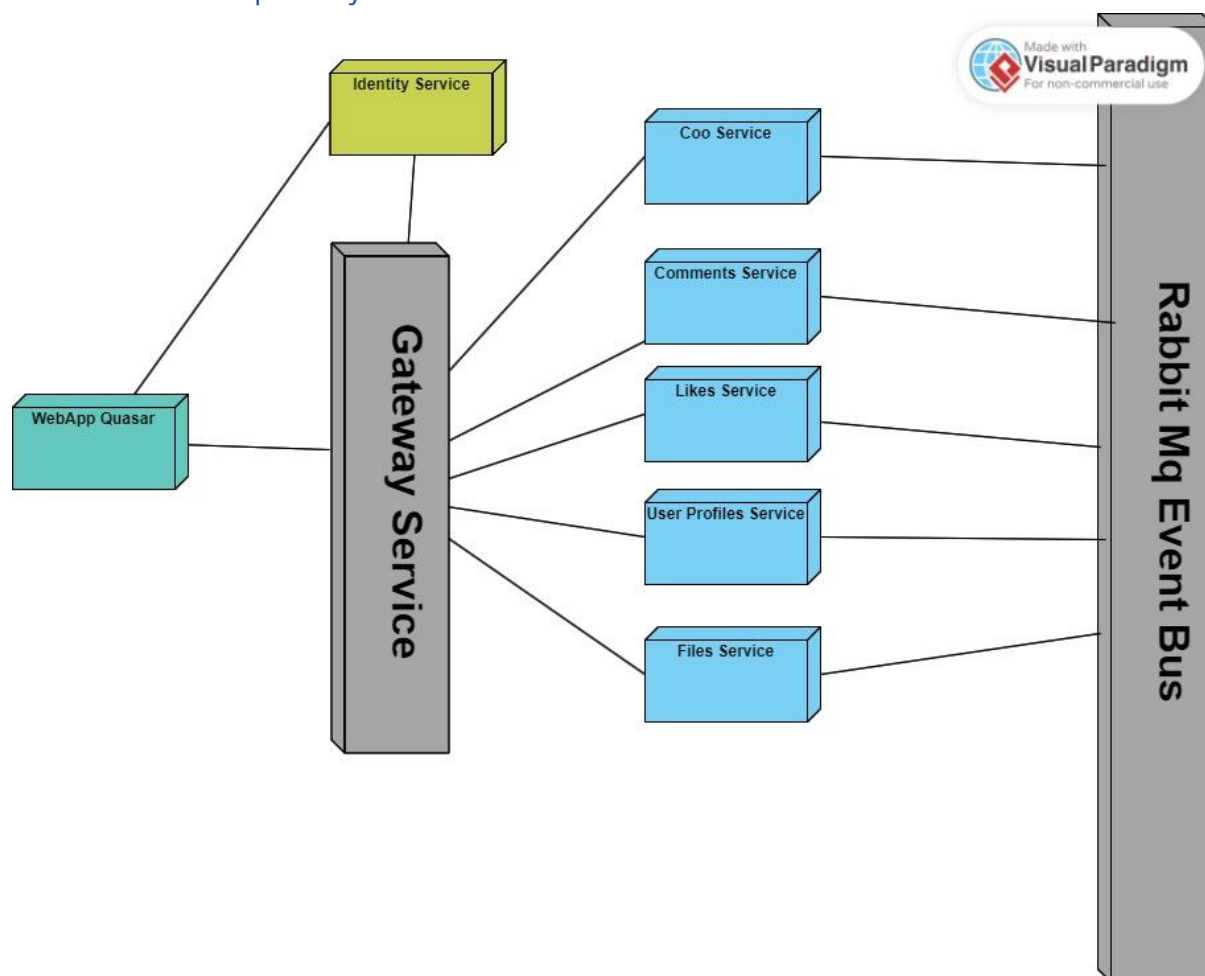


# Gołąb – aplikacja do mikroblogowania

Architektura aplikacji:



## Coo Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- .Net 7 Web Api
- Mongo DB
- Service Bus – RabbitMQ

### Endpointy Api

GET	Api/coo	Zwraca Gruchnięcia	anonimowy
GET	Api/coo/:strona/:rozmiarStrony	Zwraca Gruchnięcia z podziałem na strony	anonimowy
GET	Api/coo/:id	Zwraca Gruchnięcie po Id	anonimowy
GET	Api/coo/user/:id	Zwraca Gruchnięcia po id użytkownika	anonimowy
POST	Api/coo	Tworzy nowe Gruchnięcie	autentykacja
PUT	Api/coo	Edycja Gruchnięcia	autentykacja
DELETE	Api/coo/:id	Usuwa Gruchnięcie po id	autentykacja

### RabbitMq:

#### Konsumowane Eventy

**CommentAdded:** gdy zostaje dodany komentarz aktualizuje ich ilość w modelu gruchnięcia

**CommentRemoved:** gdy zostaje usunięty komentarz aktualizuje ich ilość w modelu gruchnięcia

**CoolLikeAdded:** gdy zostaje dodane polubienie aktualizuje ich ilość w modelu gruchnięcia

**CoolLikeRemoved:** gdy zostaje usunięte polubienie aktualizuje ich ilość w modelu gruchnięcia

#### Wysyłane Eventy

**CooRemoved:** informacja dla serwisów że dane gruchnięcie zostało usunięte

# Comments Service – Specyfikacja

## Infrastruktura

- .Net 7 Web Api
- Mongo DB
- Service Bus – RabbitMQ

## Endpointy Api

GET	Api/comments/:idGruchnięcia	Zwraca komentarze dla gruchnięcia	anonimowy
POST	Api/comments	Dodaje Komentarz	autentykacja
PUT	Api/comments	Edytuje Komentarz	autentykacja
DELETE	Api/comments/:id	Usuwa Komentarz po id	autentykacja

## RabbitMq:

### Konsumowane Eventy

**CooRemoved:** gdy zostaje usunięte gruchnięcie usuwa wszystkie powiązane z nim komentarze

### Wysyłane Eventy

**CommentAdded:** informacja dla serwisów o utworzeniu nowego komentarza

**CommentRemoved:** informacja dla serwisów u usunięciu komentarza

## Likes Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- .Net 7 Web Api
- Mongo DB
- Service Bus – RabbitMQ

### Endpointy Api

GET	Api/likes	Zwraca polubienia aktualnie zalogowanego użytkownika	autentykacja
POST	Api/likes	Dodaje Polubienie	autentykacja
DELETE	Api/likes	Usuwa Polubienie	autentykacja

### RabbitMq:

#### Konsumowane Eventy

**CooRemoved:** gdy zostaje usunięte gruchnięcie usuwa wszystkie powiązane z nim polubienia

#### Wysyłane Eventy

**CooLikeAdded:** informacja dla serwisów o dodaniu nowego polubienia

**CooLikeRemoved:** informacja dla serwisów u usunięciu polubienia

## User Profile Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- .Net 7 Web Api
- Mongo DB
- Service Bus – RabbitMQ

### Endpointy Api

GET	Api/profiles	Zwraca profil aktualnie zalogowanego użytkownika	autentykacja
GET	Api/profiles/:id	Zwraca profil po id użytkownika	anonimowy
GET	Api/profiles/handle/:handle	Zwraca profil po podpisie użytkownika	anonimowy
POST	Api/profiles	Tworzy nowy profil	autentykacja
PUT	Api/profiles	Edytuje profil	autentykacja

### RabbitMq:

#### Konsumowane Eventy

**AvatarUploaded:** gdy w serwisie plików zostanie zapisany nowy avatar aktualizuje go w profilu użytkownika.

## Files Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- .Net 7 Web Api
- Mongo DB
- Service Bus – RabbitMQ

### Endpointy Api

GET	Api/files/avatar/:id	Zwraca plik graficzny z avatarom po id	anonimowy
POST	Api/files/avatar	Zapisuje nowy plik z avatarom w bazie	autentykacja

### RabbitMq:

### Wysyłane Eventy

**AvatarUploaded** informacja o wgraniu nowego pliku graficznego z avatarom użytkownika do bazy danych

## Identity Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- Duende IdentityServer 6
- PostgresSql

## Gateway Service – Specyfikacja

### Infrastruktura

- .Net 7 Web App
- Yarp.ReverseProxy
- Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer

