

# Projekt UAMI - mikrousluga danych pacjenta

Gryka Paweł, Wawrzyńczak Michał

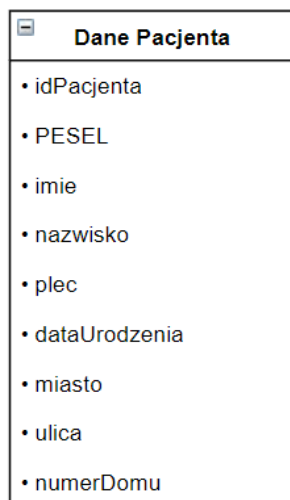
Kwiecień 2021

## Spis treści

1	Diagram encji	1
2	Formalny model danych	1
3	Przykładowe dane	2
4	Struktura projektu	3
5	Dokumentacja interfejsu	3

## 1 Diagram encji

Zdecydowaliśmy, że w związku z zakresem realizowanych funkcjonalności mikrousluga danych pacjentów musi udostępniać wąski zakres danych, które jesteśmy w stanie zawrzeć w jednej encji **Pacjenci**



## 2 Formalny model danych

Jako repozytorium danych zdecydowaliśmy się wykorzystać bazę danych Microsoft SQL postawioną w chmurze przy użyciu platformy Azure. Poniżej zawartość bazy z zdefiniowanymi polami i typami danych.

patients	
patientId	int
PESEL	nvarchar(max)
name	nvarchar(max)
surname	nvarchar(max)
sex	nvarchar(max)
birthDate	datetime2
city	nvarchar(max)
street	nvarchar(max)
houseNr	nvarchar(max)

Skrypt zakładający bazę danych:

```
-- Table patients

CREATE TABLE [patients]
(
    [patientId] Int NOT NULL,
    [PESEL] Nvarchar(max) NULL,
    [name] Nvarchar(max) NOT NULL,
    [surname] Nvarchar(max) NOT NULL,
    [sex] Nvarchar(max) NOT NULL,
    [birthDate] Datetime2 NOT NULL,
    [city] Nvarchar(max) NOT NULL,
    [street] Nvarchar(max) NOT NULL,
    [houseNr] Nvarchar(max) NOT NULL
)
go

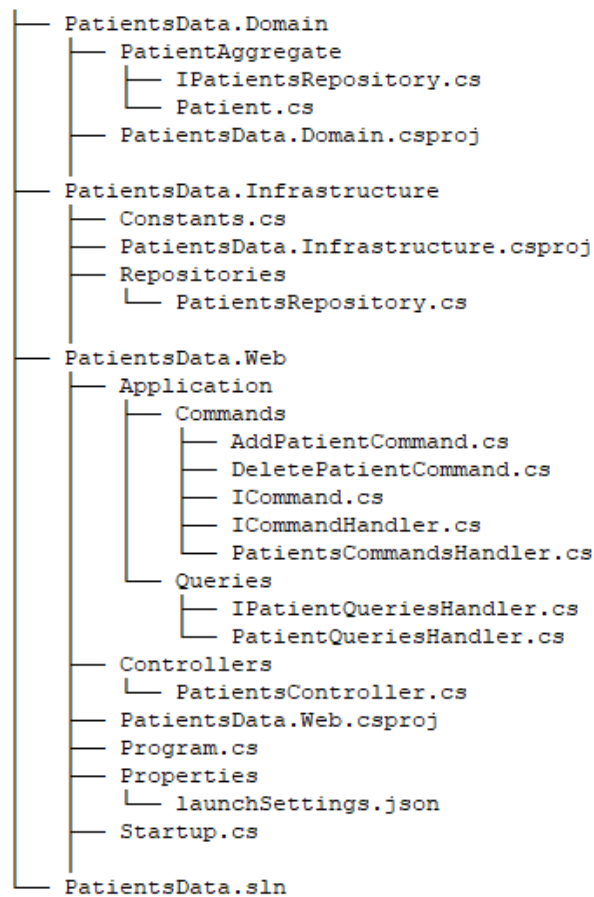
-- Add keys for table patients

ALTER TABLE [patients] ADD CONSTRAINT [PK_patients] PRIMARY KEY ([patientId])
go
```

### 3 Przykładowe dane

Weź Paweł coś tu wygeneruj xD

## 4 Struktura projektu



## 5 Dokumentacja interfejsu

zapytanie	parametry	odpowiedź
HttpGet("listPatients")	()	IEnumerable Patient
HttpGet("getPatientById")	patientId	Patient
HttpGet("getPatientByPESEL")	PESEL	Patient
HttpPost("addPatient")	command	()
HttpPost("deletePatient")	command	()

#### Zapytania **Get**:

- "listPatients" - Zwraca kolekcje wszystkich pacjentów w bazie danych
  - Parametry: brak
  - Odpowiedź: kolekcja Pacjentów(Id, PESEL, Imie, Nazwisko, Nazwisko, Płeć, Data urodzenia, Miasto, Ulica, Numer domu)
- "getPatientById" - Zwraca pacjenta o podanym id
  - Parametry: Id pacjenta
  - Odpowiedź: Pacjent(Id, PESEL, Imie, Nazwisko, Nazwisko, Płeć, Data urodzenia, Miasto, Ulica, Numer domu)
- "getPatientByPESEL" - Zwraca pacjenta o podanym PESELu
  - Parametry: PESEL pacjenta
  - Odpowiedź: Pacjent(Id, PESEL, Imie, Nazwisko, Nazwisko, Płeć, Data urodzenia, Miasto, Ulica, Numer domu)

#### Zapytania **Post**:

- "addPatient" - Dodaje pacjenta przekazanego w zapytaniu do repozytorium
  - Parametry: Pacjent(Id, PESEL, Imie, Nazwisko, Nazwisko, Płeć, Data urodzenia, Miasto, Ulica, Numer domu)
  - Odpowiedź: brak
- "deletePatient" - Usuwa pacjenta o podanym id z repozytorium
  - Parametry: Id pacjenta
  - Odpowiedź: brak