

Projekt UAMI - mikrousługa danych wizyt

Gryka Paweł, Wawrzyńczak Michał

Kwiecień 2021

Spis treści

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

1 Diagram encji

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

Dane Wizyt
<ul style="list-style-type: none">• idWizyty• idLekarza• idPacjenta• dataWizyty• opisWizyty

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.

appointments	
appointmentId	int
doctorId	int
patientId	int
dateOfAppointment	date
description	varchar(800)

Skrypt zakładający bazę danych:

```
-- Table appointments

CREATE TABLE [appointments]
(
    [appointmentId] Int NOT NULL,
    [doctorId] Int NOT NULL,
    [patientId] Int NOT NULL,
    [dateOfAppointment] Datetime2 NOT NULL,
```

```

        [description] Nvarchar(max) NOT NULL
    )
go

-- Add keys for table appointments

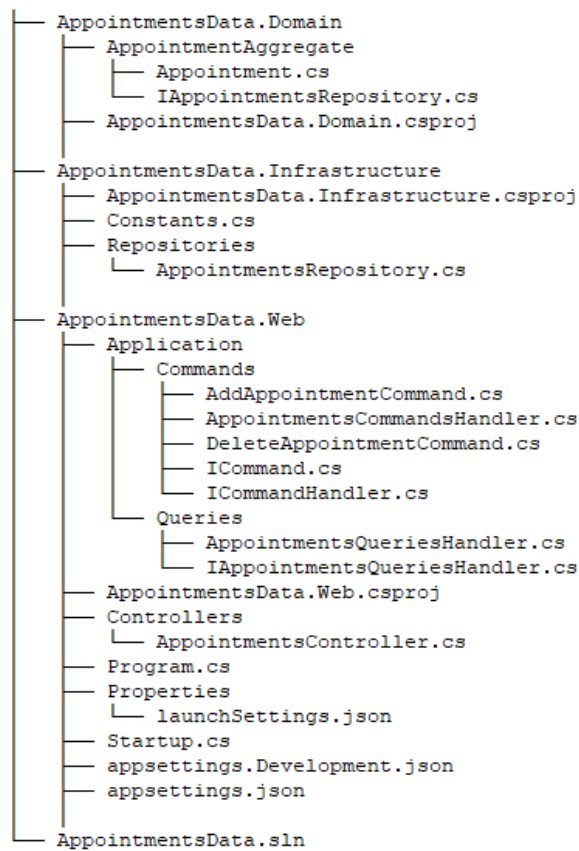
ALTER TABLE [appointments] ADD CONSTRAINT [PK_appointments] PRIMARY KEY ([appointmentId])
go

```

3 Przykładowe dane

Weź Paweł coś tu wygeneruj xD

4 Struktura projektu



5 Dokumentacja interfejsu

zapytanie	parametry	odpowiedź
HttpGet("listAppointments")	()	IEnumerable Appointment
HttpGet("getAppointmentByDoctorId")	doctorId	IEnumerable Appointment
HttpGet("getAppointmentByPatientId")	patientId	IEnumerable Appointment
HttpGet("getAppointmentById")	appointmentId	Appointment
HttpPost("addAppointment")	command	()
HttpPost("deleteAppointment")	command	()

Zapytania **Get**:

- "listAppointments" - Zwraca kolekcję wszystkich wizyt w repozytorium
 - Parametry: brak
 - Odpowiedź: kolekcja wizyt(Id wizyty, Id pacjenta, Id lekarza, Data wizyty, Opis wizyty)
- "getAppointmentByDoctorId" - Zwraca tylko wizyty w których brał udział lekarz o podanym Id
 - Parametry: Id pacjenta
 - Odpowiedź: kolekcja wizyt(Id wizyty, Id pacjenta, Id lekarza, Data wizyty, Opis wizyty)
- "getAppointmentByPatientId" - Zwraca tylko wizyty w których brał udział pacjent o podanym Id
 - Parametry: PESEL pacjenta
 - Odpowiedź: kolekcja wizyt(Id wizyty, Id pacjenta, Id lekarza, Data wizyty, Opis wizyty)
- "getAppointmentById" - Zwraca wizytę o podanym Id
 - Parametry: PESEL pacjenta
 - Odpowiedź: Wizyta(Id wizyty, Id pacjenta, Id lekarza, Data wizyty, Opis wizyty)

Zapytania **Post**:

- "addAppointment" - Dodaje wizytę przekazanego w zapytaniu do repozytorium
 - Parametry: Wizyta(Id pacjenta, Id lekarza, Data wizyty, Opis wizyty)
 - Odpowiedź: brak
- "deleteAppointment" - Usuwa wizytę o podanym id z repozytorium
 - Parametry: Id wizyty
 - Odpowiedź: brak