

Kolokwium 1

W niniejszym zadaniu musicie zaprojektować aplikację web API, która będzie obsługiwać bazę danych zaprezentowaną na diagramie. Tworzymy serwis, który powinien pozwolić na przeglądanie danych na temat recept, lekarzy i pacjentów. Korzystamy z SqlConnection/SqlCommand.

1. Zaprojektuj końcówkę, która będzie zwracać dane na temat wszystkich recept. Jako opcjonalny parametr chcemy przyjmować nazwisko lekarza. W przypadku kiedy wartość nie zostanie podana, chcemy zwrócić wszystkie wpisy na temat recept. Dane powinny być domyślnie zwracane od ostatnio wydanej recepty (malejąco). Poniżej zaprezentowany jest przykład żądania na jakie powinna odpowiadać końcówka. Zwracamy dane w postaci: „IdPrescription, Date, DueDate, PatientLastName, DoctorLastName”.

```
1. GET /api/prescriptions HTTP/1.1
2. Host: localhost:5000
```

2. Zaprojektuj końcówkę, która ma służyć wstawianiu nowych danych na temat recepty. Pamiętaj o zwracaniu poprawnych błędów. Upewnij się, że data „DueDate” jest starsza niż „Date”. Poniżej przykład żądania. Przesyłany format daty może być dowolny. W zadaniu zwracamy obiekt Prescription wraz z nowo wygenerowanym kluczem głównym.

```
1. POST /api/prescriptions HTTP/1.1
2. Host: localhost:5000
3. Content-Type: application/json
4.
5. {
6.   "Date": "4/22/2020",
7.   "DueDate": "4/22/2020",
8.   "IdPatient": 1,
9.   "IdDoctor": 2
10. }
```

3. Pamiętaj o tym aby:
 - a. Poprawnie nazywać zmienne, kontrolera itp.
 - b. Pamiętaj o utrzymaniu odpowiedniej struktury kodu.
 - c. Pamiętaj o wstrzykiwaniu zależności.
 - d. Pamiętaj o obsłudze błędów.

22.4.2020 – wersja 1

- e. Kod umieść w nowym repozytorium. Pamiętaj o pliku .gitignore i push'owaniu zmian na serwer.

