



**Wydział Elektroniki
i Technik Informatycznych**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dokumentacja Usługi Aplikacyjnej

Projekt część 1

Jakub Szczechowicz 303968

Hubert Maciak 303890
4T3

Politechnika Warszawska, Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych

18 kwietnia 2021

Spis treści

1. Dokumentacja interfejsu	3
2. Diagram sekwencji wiadomości	3
3. Struktura rozwiązania	4
4. Skrypty testujące	5

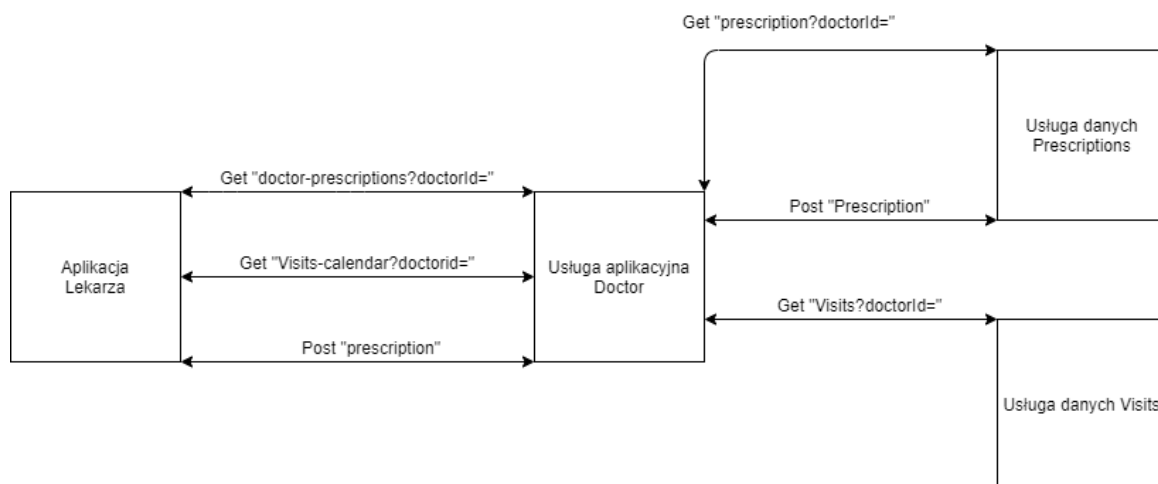
1. Dokumentacja interfejsu

W naszym interfejsie zaimplementowaliśmy podstawowe funkcje pozwalające na korzystanie z usługi aplikacyjnej. Ze względu na uniwersalność naszych funkcji jesteśmy w stanie dodać kolejne w oparciu o już istniejące. Obecnie, usługa jest w stanie prototypu i nie było sensu dodawania kolejnych operacji, ponieważ byłyby one całkowicie oparte na tych, które zostały już uwzględnione.

Przykładowe, zaimplementowane operacje aplikacji:

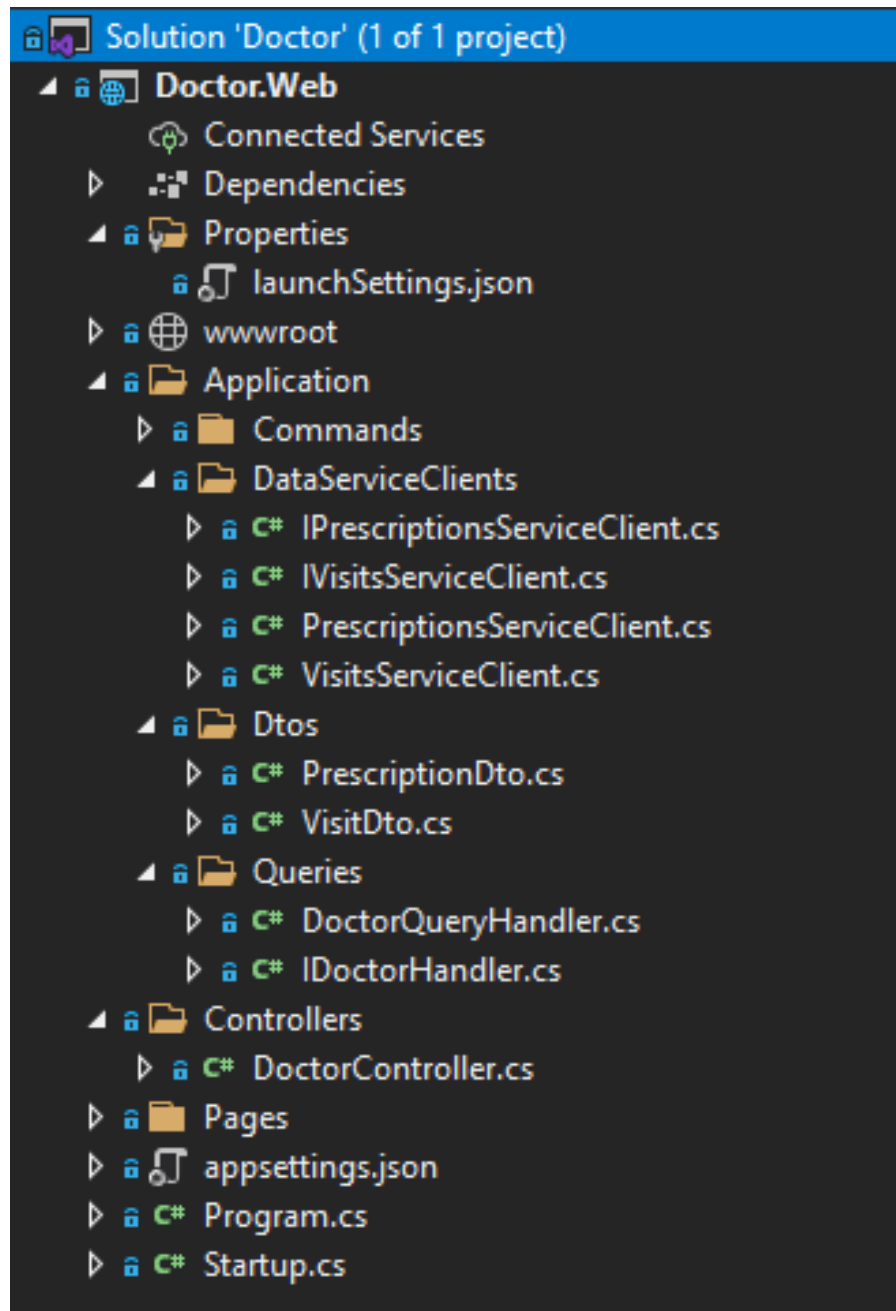
- assign-visit(POST) (Dodanie recepty z parametrami: data wydania (DateOfIssue) oraz ważności(ExpirationDate), imię(Name) i nazwisko(Surname) pacjenta oraz doktora, lista leków (Drugs).)
- visits-calendar(GET) (Wyszukanie wizyt lekarza podając jego Id. (doctorId) Zwraca listę wizyt dla danego doktora.)
- doctors-prescriptions(GET) (Wyszukanie recept wydanych przez danego lekarza podając jego Id(doctorId). Zwraca listę recept dla danego lekarza.)

2. Diagram sekwencji wiadomości



Rys. 1. Diagram sekwencji wiadomości aplikacji

3. Struktura rozwiązania



Rys. 2. Widok struktury usługi aplikacyjnej "Doctor"

4. Skrypty testujące

Wydruk 1. Zapytanie GET visit-calendar

```
1 curl -X 'GET' \  
2   'https://localhost:44335/visits-calendar?doctorId=1' \  
3   -H 'accept: text/plain '
```

Wydruk 2. Zapytanie GET doctors-prescriptions

```
1 curl -X 'GET' \  
2   'https://localhost:44335/doctors-prescriptions?doctorId=1' \  
3   -H 'accept: text/plain '
```

Wydruk 3. Zapytanie POST assign-prescription

```
1 curl -X 'POST' \  
2   'https://localhost:44335/assign-prescription' \  
3   -H 'accept: */*' \  
4   -H 'Content-Type: application/json' \  
5   -d '{  
6     "dateOfIssue": "12.01.2020",  
7     "doctorId": 10,  
8     "doctorName": "Andrzej",  
9     "doctorSurname": "Nowak",  
10    "drugs": [  
11      "ibuprofen"  
12    ],  
13    "expirationDate": "30.01.2020",  
14    "patientId": 10,  
15    "patientName": "Aleksander",  
16    "patientSurname": "Jurczak"  
17  }'
```