



**Wydział Elektroniki  
i Technik Informatycznych**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

# Dokumentacja Usługi Aplikacyjnej

## Projekt część 1

Paweł Denst 303927

Marcin Ruta 303952  
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. Przykładowa odpowiedź serwera . . . . .	5

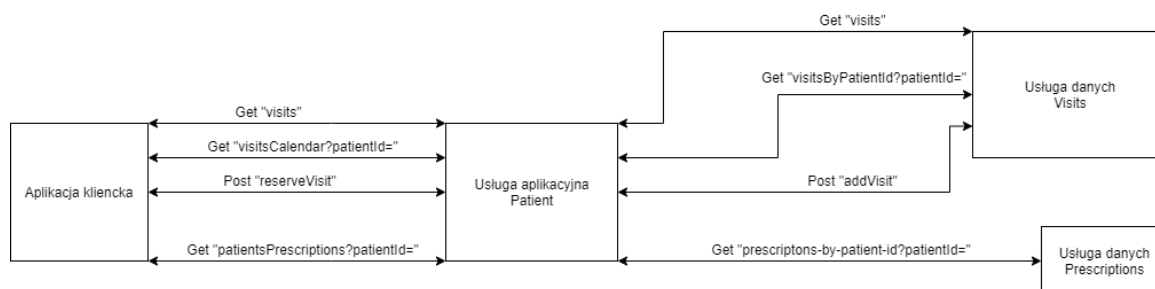
## 1. Dokumentacja interfejsu

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:

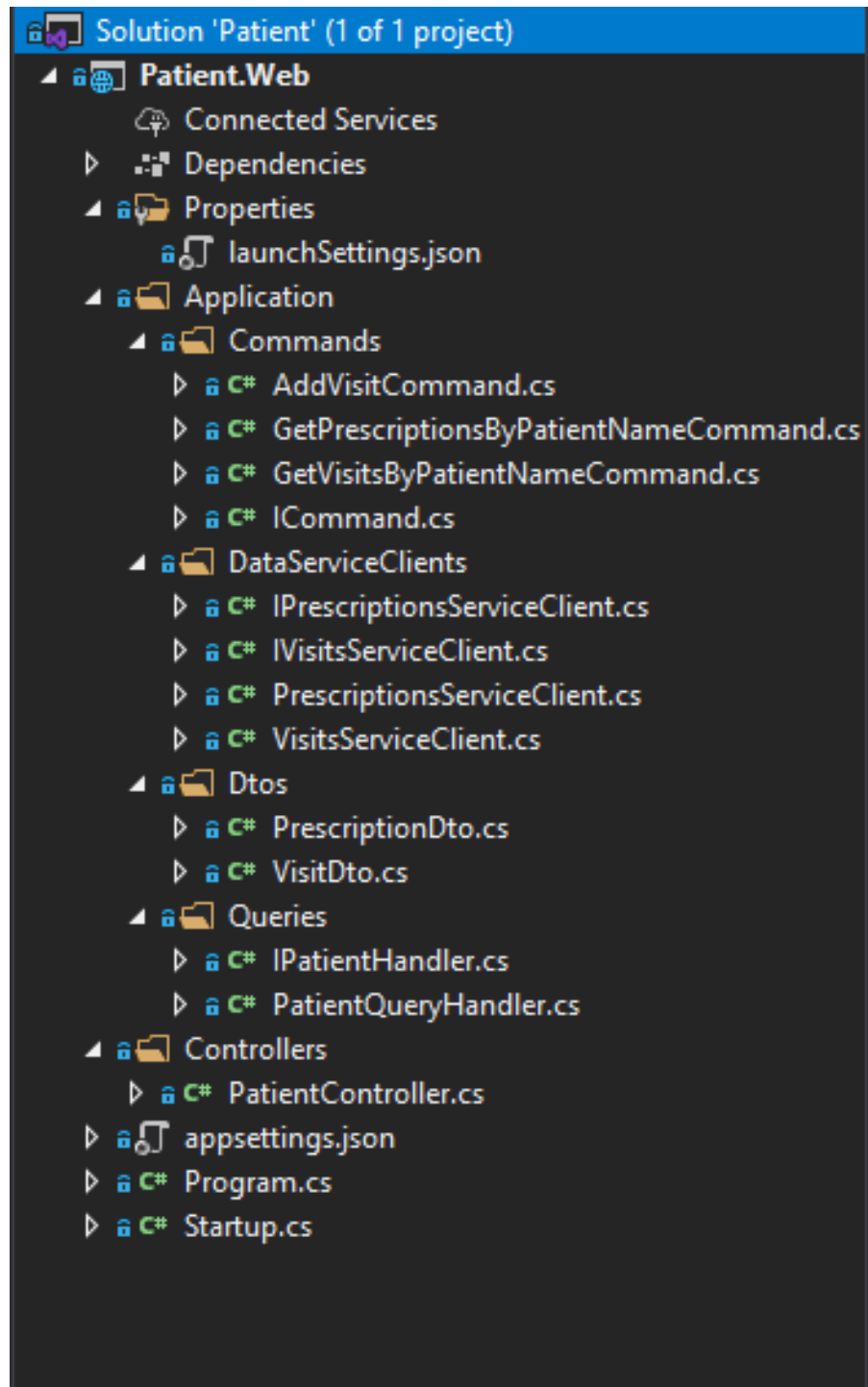
- reserveVisit(POST) (Dodanie kolejnej wizyty z parametrami: imię i nazwisko pacjenta oraz doktora, numer pokoju oraz data wizyty.)
- visitsCalendar(GET) (Wyszukanie wizyt pacjenta podając jego Id. (patientId) Zwraca listę wizyt dla danego pacjenta.)
- patientsPrescriptions(GET) (Wyszukanie recept pacjenta podając jego Id. (patientId) Zwraca listę recept dla danego pacjenta.)
- visits(GET) (Wyszukanie wszystkich wizyt wraz z pacjentami i doktorami do nich przypisanymi. Zwraca listę wszystkich wizyt zapisanych w bazie danych.)

## 2. Diagram sekwencji wiadomości



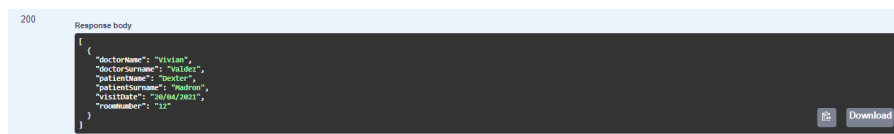
Rys. 1. Diagram sekwencji wiadomości aplikacji

### 3. Struktura rozwiązania



Rys. 2. Widok struktury usługi aplikacyjnej "Patient"

#### 4. Przykładowa odpowiedź serwera



Rys. 3. Odpowiedź na zapytanie visitsCalendar