

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest integracja systemu HIS z platformą WIAL. Możliwe technologie:

- http REST API
- protokół OAUTH
- Python lub Kotlin

Możliwe jest wykorzystanie innej technologii pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego.

System HIS może zostać wskazany przez Zamawiającego, lub przez Wykonawcę. Warunkiem wyboru systemu HIS wskazanego przez Wykonawcę jest możliwość realizacji wszystkich poniżej wskazanych procesów.

Podstawowe funkcjonalności, które są potrzebne podczas integracji:

pacjent:

- wyszukiwanie pacjenta po pesel, imieniu, nazwisku, tel
- pobranie podstawowych danych pacjenta (imię, nazwisko, wiek, płeć, tel kontaktowy etc) po identyfikatorze pacjenta
- pobranie rozpoznanych jednostek chorobowych (ICD-10) po identyfikatorze pacjenta
- pobranie zleconych badań/procedur medycznych (ICD-9) po identyfikatorze pacjenta
- pobranie wizyt pacjenta po identyfikatorze pacjenta
- dodanie notatki do pacjenta lub konkretnej wizyty po identyfikatorze pacjenta lub wizyty

wizyty:

- pobranie listy planowanych (przyszłych) wizyt na dany dzień (lub zakres dat)
- potwierdzanie/anulowanie wizyty
- wyszukiwanie wizyty do specjalisty/lekarza na dany dzień
- dodawanie (umawianie) wizyty

Szczegółowy opis procesów:

Potwierdzanie wizyt

Opis procesu – pobieranie z systemu HIS wizyt zaplanowanych na dany termin / okres czasu, wykonanie kontaktu (próby kontaktu) do pacjentów zgodnie ze zdefiniowanym harmonogramem kampanii, zapisanie uzyskanego rezultatu, i zaraportowanie wyników (statusów) kontaktów w systemie HIS

Pobieranie danych wizyt

Parametry wejściowe:

- daty od do
- id placówki (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazywania listy wartości)
- status wizyt (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- poradnia (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- lekarz (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- usługa (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- typ wizyt np. NFZ, prywatna (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- id pacjenta (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)

Parametry wyjściowe, lista obiektów zawierających min.:

- Dane wizyty (lub id wizyty)
- Dane pacjenta (lub id pacjenta)

Dane pacjenta:

- imię i nazwisko
- numer telefonu pacjenta

Dane wizyty:

- id pacjenta
- data wizyty
- godzina wizyty
- status wizyty
- id placówki
- Imię i Nazwisko Lekarza
- Specjalizacja/Poradnia
- usługa
- Typ wizyty

Zmiana statusu: potwierdzanie / anulowanie wizyt

Możliwość przekazania dla danej wizyty informacji o potwierdzeniu przez pacjenta bądź anulacji

Dodanie informacji po wywiadzie:

Przekazywanie i pobieranie danych do wywiadu wstępnego

Możliwość dopytania o dane medyczne konkretnego pacjenta:

- dane dotyczące chorób przewlekłych
- dane dotyczące przebytych chorób w określonym okresie
- dane dotyczące przyjmowanych leków
- dane dotyczące badań laboratoryjnych

Możliwość przekazania danych zebranych podczas wywiadu do systemu HIS (albo do danych dla konkretnej wizyty albo do danych pacjenta, dane w formacie pytanie / odpowiedź lub konkretnych parametrów)

Umawianie wizyty

Wyszukanie możliwych terminów wizyt dla;

- daty od do
- status wizyt (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- poradnia (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- lekarz (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- usługa (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- typ wizyt np. NFZ, prywatna (nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- forma wizyty (np. teleporada, online, stacjonarna; nieobowiązkowy, możliwość filtrowania, możliwość przekazania listy wartości)
- wiek pacjenta (np. dla dzieci możliwość wyszukiwania tylko wizyt w których lekarze mogą przyjąć pacjenta niepełnoletniego)

Dane wyjściowe, lista obiektów:

- Id terminu
- Nazwa placówki (lub id placówki)
- Nazwa poradni (lub id poradni)
- Dane lekarza (lub id lekarza)
- Data od
- Data do
- Lista możliwych form w jakich wizyta może się odbyć:

Rezerwacja terminu wizyty

- Id terminu
- Dane pacjenta
- Forma wizyty
- Notatka
- Załącznik