Zdarzenia Medyczne  
Przypadki testowe

„Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy   
i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metryka | | | |
| Właściciel | Centrum e-Zdrowia | | |
| Autor | Centrum e-Zdrowia | | |
| Recenzent | Centrum e-Zdrowia | | |
| Liczba stron | 57 | | |
| Zatwierdzający | CeZ | **Data akceptacji** |  |
| Wersja | 16.3.5 | **Status dokumentu** |  |
| Data utworzenia | 2019-08-09 | **Data ostatniej modyfikacji** | 2022-09-15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historia zmian | | | |
| Data | Wersja | Autor zmiany | Opis zmiany |
| 2019-08-09 | 1.0 | CSIOZ | 1. Inicjalna wersja dokumentu.  2. Aktualizacja dokumentu względem nazw pól w zasobach FHIR. |
| 2019-11-29 | 2.0 | CSIOZ | 1. Uwzględnienie procesu uwierzytelniania.  2. Uwzględnienie zapisu Indeksu EDM. |
| 2020-01-30 | 3.0 | CSIOZ | 1. Usunięcie parametru „\_include” w żądaniu wyszukiwania, aktualizacja danych testowych. |
| 2020-03-19 | 4.0 | CSIOZ | 1. Dodanie umowy NFZ w PT „Zapis ZM – hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL” |
| 2020-05-25 | 5.0 | CSIOZ | 1. Dodanie dwóch oddziałów szpitalnych w PT „Zapis ZM – hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL” 2. Aktualizacja PT: „Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych„ 3. Aktualizacja pól w profilu PLMedicalEventProvenance. 4. Uzupełnienie brakujących kroków z Podpisem. |
| 2020-06-19 | 6.0 | CSIOZ | 1. Dodanie pt "hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL bez podania Miejsca Udzielania Świadczeń" 2. Aktualizacja słownika typów ZM 3. Aktualizacja danych i dodanie brakujących kroków w przypadkach z wyszukaniem usługodawcy. 4. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych |
| 2020-09-23 | 12.0 | CSIOZ | 1. Dodanie pt "hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL bez podania Miejsca Udzielania Świadczeń" 2. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych 3. Usunięcie przypadku “Wyszukanie Zdarzenia Medycznego dla poziomu poufności V w trybie ratowania życia” 4. Usunięcie przypadku “Wyszukanie Zdarzenia Medycznego dla poziomu poufności N w trybie kontynuacji leczenia” 5. Poprawa opisu parametru wyszukiwania “\_gatepagesoffset” 6. Aktualizacja słownika typów ZM 7. Aktualizacja danych i dodanie brakujących kroków w przypadkach z wyszukaniem usługodawcy. 8. Aktualizacja danych podmiotów leczniczych 9. Aktualizacja pola “user\_id” w tokenie uwierzytelniania. |
| 2020-10-05 | 12.1 | CSIOZ | Dodanie kroków zapisu zasobów Condition i Procedure w związku z dodaniem reguły 5331 |
| 2020-10-06 | 12.2 | CeZ | Dodanie podpisu zasobów ZM w formacie XML – nie wymaga zmian w skryptach. |
| 2020-11-17 | 13.0 | CeZ | Usunięcie z niniejszego dokumentu tabel z danymi testowymi. Dane te znajdują się w skryptach testowych. Aktualizacja nazw przypadków testowych i kroków. |
| 2020-12-03 | 13.0 | CeZ | Dodanie przypadku testowego nr 29 z zapisem zasobu Claim. |
| 2020-12-03 | 13.1 | CeZ | Dodanie całego rozdziału “2.7. Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta“ oraz 3 pierwszych przypadków testowych w tym rozdziale. |
| 2020-12-11 | 13.1 | CeZ | Dodanie przypadków testowych o numerach 33, 34, 35. |
| 2021-03-09 | 13.4 | CeZ | Aktualizacja listy przypadków testowych, usunięcie numeracji oraz Scenariuszy Modyfikacji/Anulowania |
| 2021-03-12 | 14.0 | CeZ | Dodanie pola child\_organization w sekcji 2.1.1 – Generowanie tokenu JWT |
| 2021-03-25 | 14.1 | CeZ | Dodanie nowego PT: *„Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] – paszport”* |
| 2021-04-30 | 14.4 | CeZ | Modyfikacja opisu kroków w sekcji 2.6 - Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta |
| 2021-05-31 | 14.6 | CeZ | Modyfikacja plików parametryzowanych używanych w przypadkach testowych |
| 2021-06-30 | 14.8 | CeZ | Dodanie przypadku testowego „Rejestracja informacji o wadze, wzroście, pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta” |
| 2021-07-23 | 15.0 | CeZ | Modyfikacja generowania PT w skrypcie, dodanie opisu konfiguracji projektu testów |
| 2021-08-31 | 15.1 | CeZ | Wydanie wersji 15.1 |
| 2021-09-24 | 15.2 | CeZ | Wydanie wersji 15.2 |
| 2021-10-04 | 15.2.1 | CeZ | Wydanie wersji 15.2.1 |
| 2021-11-10 | 16.0.0 | CeZ | Dodanie przypadku testowego „Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID”  Wydanie wersji 16.0.0 |
| 2021-11-22 | 16.0.5 | CeZ | Wydanie wersji 16.0.5 |
| 2021-12-03 | 16.1.0 | CeZ | Wydanie wersji 16.1 |
| 2021-12-30 | 16.1.1 | CeZ | Wydanie wersji 16.1.1 |
| 2022-01-11 | 16.1.2 | CeZ | Wydanie wersji 16.1.2 – brak zmian względem 16.1.1 |
| 2022-02-24 | 16.1.3 | CeZ | Wydanie wersji 16.1.3 – brak zmian względem 16.1.2 |
| 2022-06-20 | 16.2.0 | CeZ | 1. Modyfikacja przypadku testowego „Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta – dodanie informacji o grupie krwi pacjenta” 2. Zmiana w przypadku testowym „Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL” szablonu profilu observation-pregnacy-poj.xml 3. Dodanie przypadku testowego „Rejestracja informacji historii ciąży mnogiej pacjentki z numerem PESEL – zakończonej” |
| 2022-07-08 | 16.3.0 | CeZ | Modyfikacja plików parametryzowanych używanych w przypadkach testowych |
| 2022-07-13 | 16.3.1 | CeZ | Wydanie wersji 16.3.1 – brak zmian względem 16.3.0 |
| 2022-08-01 | 16.3.2 | Cez | Wydanie wersji 16.3.2 – brak zmian względem 16.3.1 |
| 2022-08-11 | 16.3.3 | CeZ | Wydanie wersji 16.3.3 – brak zmian względem 16.3.2 |
| 2022-09-02 | 16.3.4 | CeZ | Wydanie wersji 16.3.4 – poprawienie nazw kroków dot. Podpisu |
| 2022-09-15 | 16.3.5 | CeZ | Wydanie wersji 16.3.5 – brak zmian względem 16.3.4 |

| Dokumenty powiązane | |
| --- | --- |
| Nazwa pliku | - |
| Zakres | - |

**Spis treści**

[1. Wstęp 10](#_Toc96583138)

[1.1. Cel i zakres dokumentu. 10](#_Toc96583139)

[1.2. Wykorzystywane skróty i terminy. 10](#_Toc96583140)

[1.3. Wymagania wstępne oraz środowisko przeprowadzania testów. 11](#_Toc96583141)

[1.3.1. Środowisko uruchamiania testów 11](#_Toc96583142)

[1.3.2. Uwierzytelnianie 11](#_Toc96583143)

[2. Przypadki testowe 14](#_Toc96583144)

[2.1. Generowanie tokenu JWT 14](#_Toc96583145)

[2.1.1. Przypadek testowy – Generowanie tokenu 14](#_Toc96583146)

[2.2. Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent z numerem PESEL 16](#_Toc96583147)

[2.2.1. Hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL 16](#_Toc96583148)

[2.2.2. Wypis ze szpitala pacjenta z numerem PESEL 18](#_Toc96583149)

[2.2.3. Porada lekarska dla pacjenta z numerem PESEL 20](#_Toc96583150)

[2.2.4. Wyjazd ratunkowy do pacjenta z numerem PESEL 21](#_Toc96583151)

[2.2.5. Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta i ciśnieniu krwi pacjenta 22](#_Toc96583152)

[2.2.6. Rejestracja noworodka - ciąża pojedyncza, matka z numerem PESEL 24](#_Toc96583153)

[2.2.7. Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL 25](#_Toc96583154)

[2.2.8. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EWUŚ - PESEL 26](#_Toc96583155)

[2.3. Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent bez numeru PESEL 27](#_Toc96583156)

[2.3.1. Hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL 27](#_Toc96583157)

[2.3.2. Wypis ze szpitala pacjenta bez numeru PESEL 29](#_Toc96583158)

[2.3.3. Porada lekarska dla pacjenta bez numeru PESEL 31](#_Toc96583159)

[2.3.4. Rejestracja noworodka - ciąża mnoga, matka bez numeru PESEL (paszport) 32](#_Toc96583160)

[2.3.5. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EKUZ – paszport 33](#_Toc96583161)

[2.3.6. Rejestracja rozliczenia świadczenia z NFZ dla zlecenia 34](#_Toc96583162)

[2.3.7. Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] - paszport 35](#_Toc96583163)

[2.4. Wyszukanie i odczyt danych Zdarzenia Medycznego oraz Referencji do Dokumentów Medycznych 36](#_Toc96583164)

[2.4.1. Wyszukanie, filtrowanie i sortowanie Zdarzeń Medycznych 36](#_Toc96583165)

[2.4.2. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego wraz z danymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej 38](#_Toc96583166)

[2.4.3. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Praktyka Lekarska 39](#_Toc96583167)

[2.4.4. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Jednostka Organizacyjna 40](#_Toc96583168)

[2.4.5. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Komórka Organizacyjna 41](#_Toc96583169)

[2.4.6. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Pracownika Medycznego 42](#_Toc96583170)

[2.4.7. Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Miejsca Udzielenia Świadczeń - Praktyka Lekarska 43](#_Toc96583171)

[2.4.8. Wyszukanie zdarzenia medycznego, procedury oraz rozpoznania - praktyka lekarska 44](#_Toc96583172)

[2.5. Zapis, wyszukanie i odczyt danych rozliczeniowych Zdarzeń Medycznych 45](#_Toc96583173)

[2.5.1. Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent bez PESEL 45](#_Toc96583174)

[2.5.2. Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent z PESEL 47](#_Toc96583175)

[2.6. Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta 49](#_Toc96583176)

[2.6.1. Zapis oraz wyszukanie danych o szczepieniach pacjenta za pomocą daty oraz statusu szczepienia 49](#_Toc96583177)

[2.6.2. Zapis danych o szczepieniach pacjenta bez kontekstu zdarzenia medycznego 50](#_Toc96583178)

[2.6.3. Weryfikacja dostępu do informacji o szczepieniach pacjenta dla pracownika medycznego 51](#_Toc96583179)

[2.6.4. Zapis danych o szczepieniach pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego 52](#_Toc96583180)

[2.6.5. Zapis danych o kwalifikacji medycznej pacjenta na szczepienie 54](#_Toc96583181)

[2.6.6. Zapis danych o szczepieniach pacjenta wprowadzonych na podstawie Karty Szczepień 54](#_Toc96583182)

[2.6.7. Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID 55](#_Toc96583183)

# Wstęp

## Cel i zakres dokumentu.

Niniejszy opracowanie stanowi dokumentację techniczną dla dostawców oprogramowania podlegającego integracji z Systemem P1 w zakresie obsługi Zdarzeń Medycznych.

Dokument obejmuje swoim zakresem przykładowe przypadki testowe dla zapisu, odczytu oraz wyszukania Zdarzeń Medycznych.

## Wykorzystywane skróty i terminy.

| Lp. | Skrót / termin | Wyjaśnienie skrótu / terminu |
| --- | --- | --- |
|  | CeZ | Centrum e-Zdrowia. |
|  | System P1 | System teleinformatyczny realizowany w ramach Projektu P1, którego celem jest gromadzenie i udostępnianie dokumentacji medycznej pacjenta. |
|  | Zdarzenie Medyczne/ZM | Czynność w ramach świadczenia zdrowotnego lub świadczenia zdrowotnego rzeczowego, o których mowa w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych, której dane są przetwarzane w systemie informacji (Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia). |
| 4. | Referencja do Dokumentów Medycznych/DM | Indeks do dokumentacji medycznej zapisanej w systemie P1 |
| 5. | FHIR | Fast Healthcare Interoperability Resources – rozszerzalny model danych standaryzujący semantykę i wymianę danych pomiędzy systemami gromadzącymi informacje w dziedzinie służby zdrowia. |

## Wymagania wstępne oraz środowisko przeprowadzania testów.

### Środowisko uruchamiania testów

Testy powinny być uruchamiane na środowisku z zainstalowanym programem SoapUI w wersji 5.5.0 oraz dostępem do serwera SGZ ZM. Przed uruchomieniem programu należy dodać zewnętrzne biblioteki wykorzystywane w skryptach testowych. Znajdują się one w folderze „PodpisKwalifikowany”. Pliki JAR należy dodać do folderów \bin\ext oraz \lib zgodnie z instrukcją w pliku README. Po dodaniu plików można uruchomić program SoapUI.

Przed uruchomieniem skryptu należy ustawić zmienną “ObslugaZdarzenMedycznych.service.address”, “UwierzytelnianieZdarzenMedycznych.service.address”, „ObslugaEDM.service.address” oraz „GenerowanieTokenuSAML.service.address” zgodnie z adresem serwera integracyjnego wraz z protokołem HTTP (np. [https://isus.ezdrowie.gov.pl](https://isus.ezdrowie.gov.pl/) ).

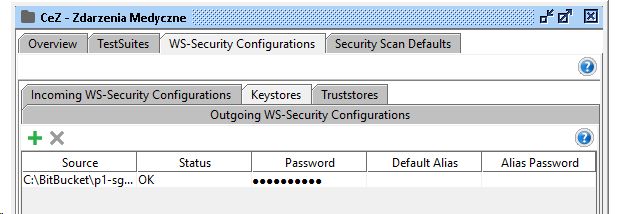
Należy też skonfigurować połączenie TLS w ustawieniach programu SoapUI. W zakładce „Preferences” należy wybrać sekcję „SSL Settings” i wskazać przekazany przez CeZ plik certyfikatu oraz hasło do połączenia TLS.

Skrypty testowe muszą być uruchamiane z zachowaniem kolejności wskazanej w tym dokumencie oraz w projekcie SoapUI - pomiędzy niektórymi skryptami przekazywane są dane testowe używane w kolejnych krokach i przypadkach.

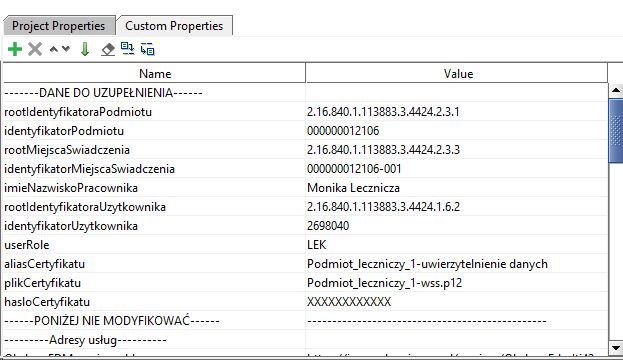
### Uwierzytelnianie

#### Zdarzenia Medyczne

Klient musi być uwierzytelniony i wraz z każdym żądaniem do serwera FHIR CeZ przesyłać nagłówek HTTP “Authorization” zawierający token dostępowy. W skrypcie znajdują się kroki generujące token klienta używany do uwierzytelnienia. Aby skrypt działał poprawnie należy w folderze “klucze” umieścić plik z odpowiednim certyfikatem dla Systemu P1. Po dodaniu plików następnie należy otworzyć projekt SoapUI (**nie wcześniej)** oraz dodać wskazanych plik do keystores zgodnie z poniższym przykładem

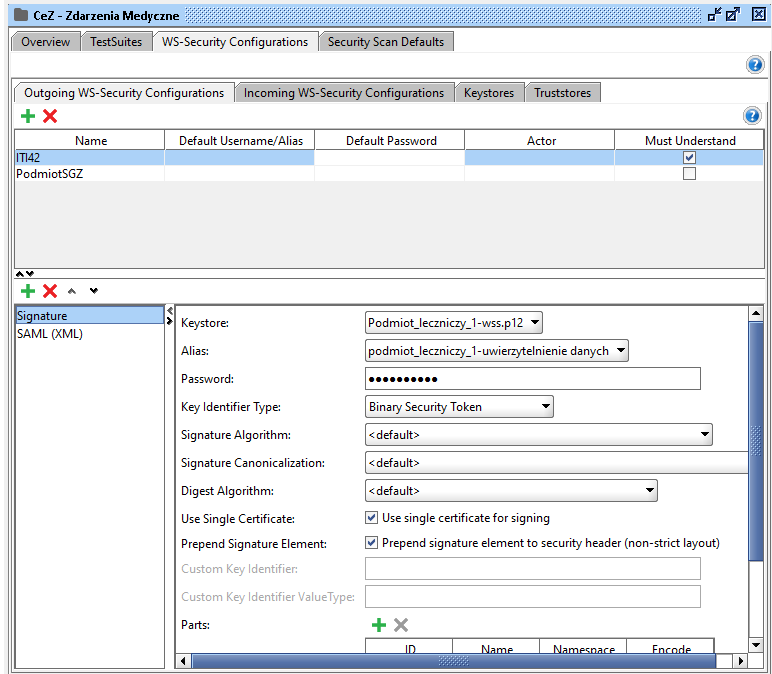


W custom properties projektu należy uzupełnić pola opisane nagłówkiem DANE DO UZUPEŁNIENIA zgodnie z poniższym przykładem



#### Elektroniczna Dokumentacja Medyczna

Klient musi skonfigurować uwierzytelnianie za pomocą WS-Security dla żądań wysyłanych do usług EDM. Aby skrypt działał poprawnie należy w karcie WS-Security Configurations (okno projektu) w zakładce Keystores należy dodać certyfikat Podmiotu Leczniczego posiadającego uprawnienia do wykonywania operacji na środowisku. W zakładce Outgoing WS-Security Configurations należy dla wszystkich elementów z listy („PodmiotSGZ” oraz „ITI42”) ustawić wcześniej skonfigurowany certyfikat w opcji „Signature” zgodnie z poniższym przykładem



# Przypadki testowe

Dane testowe: Dane testowe wykorzystywane w przypadkach testowych umieszczone są w załączonym projekcie SOAPUI. Wszystkie zmienne zdefiniowane są na poziomie Project, TestSuite oraz TestCase. Po uzupełnieniu zmiennej zawierającej adres serwera można uruchomić skrypt testowy.

## Generowanie tokenu JWT

### Przypadek testowy – Generowanie tokenu

Opis: Celem przypadku testowego jest wygenerowanie tokenu dostępowego służącego do autoryzacji systemu zewnętrznego. Token dostępowy jest wymagany dla systemu zewnętrznego do wysyłania żądań na serwer FHIR CeZ. W kolejnych przypadkach testowych wygenerowany token będzie przekazywany w nagłówku “Authorization” w każdym żądaniu.

Dane testowe: Zmienne w SOAPUI są zdefiniowane na poziomie Project (UwierzytelnianieZdarzenMedycznych.service.address, hasloCertyfikatu, aliasCertyfikatu, plikCertyfikatu, tokenKlienta, tokenDostepowy, grantTypeParam, scopeParam, assertionTypeParam). Zmienna “tokenDostepowy” jest wykorzystywania w nagłówkach żądań kolejnych przypadków testowych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAZWA ZMIENNEJ W SOAPUI | NAZWA POLA W TOKENIE | WARTOŚĆ DOMYŚLNA |
| exp | exp | \*\*aktualny czas +5 minut w formacie „Unix Time”\*\* |
| iss | iss | urn:oid:2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1:000000012106 |
| sub | sub | urn:oid:2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.1:000000012106 |
| aud | aud | https://ezdrowie.gov.pl/token |
| userId | user\_id | 2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2:2698040 |
| userRole | user\_role | LEK |
| jti | jti | \*\*UUID generowany przez skrypt\*\* |
| child\_organization | child\_organization | 2.16.840.1.113883.3.4424.2.3.3:000000012106-001 |
| NAZWA ZMIENNEJ W SOAPUI | NAZWA PARAMETRU ŻĄDANIA | WARTOŚĆ DOMYŚLNA |
| assertionTypeParam | assertion\_type | urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer |
| scopeParam | scope | https://ezdrowie.gov.pl/fhir |
| grantTypeParam | client\_assertion\_type | client\_credentials |
| tokenKlienta | client\_assertion | \*\*wygenerowany token uwierzytelniania JWT\*\* |

Kroki: Po uzupełnieniu zmiennej zawierającej adres serwera można uruchomić skrypt testowy.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wygenerowanie tokenu uwierzytelniającego klienta. | Na poziomie projektu utworzona jest zmienna “tokenKlienta”. |
| 2 | Wygenerowanie tokenu dostępu przy użyciu żądania POST wysyłanego na adres serwera autoryzacyjnego. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca token dostępu. |
| 3 | Zapisanie tokenu dostępu pod zmienną na poziomie Project. | Na poziomie Project istnieje zmienna “tokenDostepowy” zawierająca token dostępu. |

Oczekiwany rezultat: Na poziomie Project istnieje zmienna “tokenDostepowy” zawierająca token dostępu. Token ten jest używany w nagłówkach (Headers) “Authorization” wszystkich żądań w pozostałych przypadkach testowych za pomocą referencji “${#Project#tokenDostepowy}”.

## Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent z numerem PESEL

### Hospitalizacja pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent z numerem PESEL został przyjęty do szpitala w trybie nagłym (bez udziału zespołu ratownictwa medycznego). Przypadek testowy zakłada, że pacjent jeszcze nie został wypisany ze szpitala.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Wywołanie modyfikacji zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Wywołanie modyfikacji zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie modyfikacji zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Wywołanie modyfikacji zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Wywołanie wyszukania zasobu Provenance metodą http GET podając Id techniczne zasobu Procedure jako wartość parametru target. | Serwer odpowiada kodem http 200 |
| 11 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 12 | Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 13 | Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 14 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201. W odpowiedzi na wszystkie żądania modyfikacji/anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wypis ze szpitala pacjenta z numerem PESEL

Opis:Celem przypadku testowego jest zarejestrowanie Zdarzenia Medycznego jakim jest wypis pacjenta ze szpitala. Pacjent z numerem PESEL został wcześniej przyjęty do szpitala i w nim przebywa. Przypadek testowy zakłada zapisanie przeprowadzonych Procedur Medycznych i postawienie diagnozy przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Zapis pierwszej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure1. | Pierwszy zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 4 | Zapis drugiej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure2. | Drugi zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 5 | Zapis diagnozy poprzez zapis zasobu Condition. | Zasób Condition został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 6 | Podpisanie ZM przez system podmiotu leczniczego poprzez zapis zasobu Provenance. | Zasób Provenance został zapisany i zawiera referencję do wcześniej zapisanych zasobów Encounter, Procedure i Condition. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 7 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie anulowania zasobu Condition. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure2. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure1. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat:Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Porada lekarska dla pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent z numerem PESEL został przyjęty na konsultację w związku z wcześniejszą hospitalizacją (posiada skierowanie). Porada odbyła się w ramach umowy NFZ.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyjazd ratunkowy do pacjenta z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego do pacjenta z numerem PESEL wysłany został zespół ratownictwa medycznego. Kierownik grupy ratowniczej rejestruje Zdarzenie Medyczne. Podczas zdarzenia nie zostały wykonane ani zapisane żadne diagnozy ani procedury.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 5 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Rejestracja informacji o wadze, wzroście, obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz używaniu wyrobów tytoniowych przez pacjenta, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego wraz z podstawowymi informacjami o pacjencie przeprowadzonymi przez lekarza w trakcie wywiadu podczas wizyty pacjenta w poradni. Podczas Zdarzenia Medycznego zarejestrowane zostały zasoby „Observation” zawierające informacje o wzroście, wadze , obwodzie pasa, bmi i miarowości rytmu serca pacjenta oraz o używaniu przez pacjenta wyrobów tytoniowych, ciśnieniu krwi pacjenta i grupie krwi pacjenta.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o wadze pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o wzroście pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 5 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLSmokingStatus metodą HTTP POST informacji o używkach pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o obwodzie pasa pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 7 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o bmi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 8 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP POST informacji o miarowości rytmu serca pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 9 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodPressure metodą HTTP POST informacji ciśnieniu krwi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 10 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodGroup metodą HTTP POST informacji o grupie krwi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 11 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 12 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 13 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodGroup metodą HTTP DELETE informacji o grupie krwi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 14 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLBloodPressure metodą HTTP DELETE informacji o ciśnieniu krwi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 15 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o miarowości rytmu serca pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 16 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o bmi pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 17 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o obwodzie pasa pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 18 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLSmokingStatus metodą HTTP DELETE informacji o używkach pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 19 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o wzroście pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 20 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLAnthropometricMeasurements metodą HTTP DELETE informacji o wadze pacjenta. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 21 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Rejestracja noworodka - ciąża pojedyncza, matka z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest rejestracja noworodka (z ciąży pojedynczej) poprzez zapis danych go identyfikujących zawierających wskazanie na dane osoby z nadanym już numerem PESEL - czyli dane matki.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |

Oczekiwany rezultat: Dane zasobu Patient zostały poprawnie zapisane serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedzi HTTP o kodzie 201 .

### Rejestracja informacji o alergiach oraz historii ciąży pacjentki z numerem PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis informacji na temat alergii oraz historii ciąży dla pacjentki z numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Allergy zgodnie z profilem PLAllergyIntolerance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie odczytu zasobu Observation metodą HTTP GET. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 5 | Wywołanie odczytu zasobu Allergy metodą HTTP GET. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Wywołanie anulowania zasobu Allergy zgodnie z profilem PLAllergyIntolerance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

### Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EWUŚ - PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń EWUŚ (profil PLEntitlementEWUS) dla pacjenta identyfikującego się numerem pesel.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Procedure metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Condition metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 7 | Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Anulowanie zasobu Condition metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Anulowanie zasobu Procedure metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Rejestracja informacji historii ciąży mnogiej pacjentki z numerem PESEL - zakończonej

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis informacji na historii ciąży mnogiej dla pacjentki z numerem PESEL, która została zakończona porodem.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie odczytu zasobu Observation metodą HTTP GET. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie anulowania zasobu Observation zgodnie z profilem PLPregnacyHistory metodą HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład zdarzenia medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

## Zapis, modyfikacja, wyszukanie, odczyt i anulowanie Zdarzenia Medycznego – pacjent bez numeru PESEL

### Hospitalizacja pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent bez numeru PESEL został przyjęty do szpitala w trybie nagłym (bez udziału zespołu ratownictwa medycznego). Przypadek testowy zakłada, że pacjent jeszcze nie został wypisany ze szpitala. Pacjent został przeniesiony na inny oddział i przebywa obecnie na innym oddziale niż ten, na który został przyjęty.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Wywołanie modyfikacji zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Wywołanie modyfikacji zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie modyfikacji zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Wywołanie modyfikacji zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP PUT. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 12 | Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 13 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wypis ze szpitala pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest aktualizacja Zdarzenia Medycznego w wyniku wypisu pacjenta ze szpitala. Pacjent bez numeru PESEL został wcześniej przyjęty do szpitala. Przypadek testowy zakłada zapisanie przeprowadzonych Procedur Medycznych i postawienie diagnozy przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Zapis pierwszej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure1. | Pierwszy zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 4 | Zapis drugiej procedury medycznej poprzez zapis zasobu Procedure2. | Drugi zasób Procedure został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 5 | Zapis diagnozy poprzez zapis zasobu Condition. | Zasób Condition został zapisany i posiada aktualną referencję do zasobu Encounter. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 6 | Podpisanie ZM przez system podmiotu leczniczego poprzez zapis zasobu Provenance. | Zasób Provenance został zapisany i zawiera referencję do wcześniej zapisanych zasobów Encounter, Procedure i Condition. Serwer odpowiada kodem HTTP 201. |
| 7 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie anulowania zasobu Condition. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure2. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Anulowanie drugiej procedury medycznej Procedure1. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Porada lekarska dla pacjenta bez numeru PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis Zdarzenia Medycznego, w trakcie którego pacjent zagraniczny bez numeru PESEL został przyjęty na konsultację w związku z wcześniejszą hospitalizacją (posiada skierowanie). Podczas zdarzenia zostały wykonane procedura i rozpoznanie.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Wywołanie zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Wywołanie zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Wywołanie zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Wywołanie zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Wywołanie anulowania zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Wywołanie anulowania zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Wywołanie anulowania zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Wywołanie anulowania zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby wchodzące w skład Zdarzenia Medycznego zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Rejestracja noworodka - ciąża mnoga, matka bez numeru PESEL (paszport)

Opis: Celem przypadku testowego jest rejestracja noworodka (z ciąży pojedynczej) poprzez zapis danych go identyfikujących zawierających wskazanie na dane osoby posiadającej identyfikator, w tym przypadku dane z paszportu (dane matki).

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Wywołanie zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |

Oczekiwany rezultat: Dane zasobu Patient zostały poprawnie zapisane serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedzi HTTP o kodzie 201.

### Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - EKUZ – paszport

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń EKUZ (profil PLEntitlementEKUZ) dla pacjenta identyfikującego się paszportem.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEKUZ metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 6 | Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEKUZ metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Rejestracja rozliczenia świadczenia z NFZ dla zlecenia

**Opis:** Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji rozliczenia świadczeń z NFZ z jedną pozycją dla pacjenta, który posługuje się innym identyfikatorem niż numer pesel. Rejestracja rozliczenia wynikającego z realizacji zlecenia.

**Kroki w skrypcie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS  metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Rejestracja zapisu zasobu Claim zgodnie z profilem  PLMedicalEventNationalHealthFundClaim metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 7 | Anulowanie zasobu Claim zgodnie z profilem PLMedicalEventNationalHealthFundClaim metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 8 | Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementEWUS  metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 9 | Anulowanie zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Anulowanie zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

**Oczekiwany rezultat:** Wszystkie zasoby zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200. Istnieje możliwość odczytu wszystkich zasobów zapisanych podczas testu.

### Rejestracja danych uprawnień do świadczeń - OS [OSE] - paszport

Opis: Celem przypadku testowego jest weryfikacja poprawności rejestracji danych uprawnień do świadczeń OS (profil PLEntitlementOS) dla pacjenta identyfikującego się paszportem. Dane dotyczą kodu dokumentu OSE, a w zasobie zawarte są rozszerzenia dot. sposobu potwierdzenia tożsamości, sposobu złożenia oświadczenia, danych osoby składającej oświadczenie.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementOS metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Anulowanie zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 6 | Anulowanie zasobu Coverage zgodnie z profilem PLEntitlementOS metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 7 | Anulowanie zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby powiązane z danymi uprawnień zostały poprawnie zapisane przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania zapisu zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 201, na żądania anulowania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

## Wyszukanie i odczyt danych Zdarzenia Medycznego oraz Referencji do Dokumentów Medycznych

### Wyszukanie, filtrowanie i sortowanie Zdarzeń Medycznych

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie Zdarzeń Medycznych w kontekście Pacjenta z numerem PESEL, filtrowanie wyników względem dat oraz sortowanie po dacie.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter1 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance1 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance2 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter3 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 7 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance3 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 8 | Wyszukanie zasobów Encounter w zakresie wskazanych w parametrach dat z sortowaniem wyników według daty. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasoby Encounter odpowiadające parametrom wyszukiwania. Zasoby są wyświetlone zgodnie z parametrem sortowania. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 9 | Anulowanie zasobu Provenance1 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 10 | Anulowanie zasobu Encounter1 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 11 | Anulowanie zasobu Provenance2 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 12 | Anulowanie zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 13 | Anulowanie zasobu Provenance3 zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 14 | Anulowanie zasobu Encounter2 zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukania została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego wraz z danymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie i pobranie danych przykładowego Zdarzenia Medycznego oraz Dokumentacji Medycznej zapisanej w kontekście tego Zdarzenia. Wyszukania dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego Zdarzenia Medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja indeksu EDM | Został zwrócony status odpowiedzi: Success |
| 5 | Wyszukanie zasobów DocumentReference z użyciem parametru “plencounter”, który pozwala znaleźć zasoby DocumentReference zapisane w kontekście ZM przy pomocy identyfikatora biznesowego tego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject) | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób DocumentReference. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Praktyka Lekarska

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie i pobranie danych przykładowego Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy występującego w kontekście tego Zdarzenia. Wyszukania dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego Zdarzenia Medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Procedure zgodnie z profilem PLMedicalEventProcedure metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Condition zgodnie z profilem PLMedicalEventDiagnosis metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 6 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 7 | Wyszukanie zasobu Organization z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate” | Został zwrócony zasób Bundle nie zawierający zasobu Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 8 | Wyszukanie zasobu Organization2 z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate” | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Jednostka Organizacyjna

**Opis:** Celem przypadku testowego jest odczyt danych jednostki organizacyjnej podmiotu leczniczego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego jednostki organizacyjnej

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 5 | Wyszukanie zasobu Location z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Location. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Usługodawcy - Komórka Organizacyjna

**Opis:** Celem przypadku testowego jest odczyt danych komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego komórki organizacyjnej

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient zgodnie z profilem PLPatient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter zgodnie z profilem PLMedicalEvent metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem (węzeł id). |
| 4 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 5 | Wyszukanie zasobu Location z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Location. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Pracownika Medycznego

**Opis:** Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych pracownika medycznego zapisanych w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego pracownika medycznego

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 2 | Wyszukanie zasobu Practitioner z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Practitioner za pomocą identyfikatora biznesowego Pracownika medycznego | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Practitioner. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200

### Wyszukanie Zdarzenia Medycznego oraz danych Miejsca Udzielenia Świadczeń - Praktyka Lekarska

**Opis:** Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych miejsca udzielenia świadczeń praktyki lekarskiej zapisanej w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatora biznesowego praktyki lekarskiej

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 2 | Wyszukanie zasobu Location z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Location za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate” | Został zwrócony zasób Bundle nie zawierający zasobu Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 3 | Wyszukanie zasobu Location z parametrem “identifier” pozwalającym znaleźć zasób Location za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy oraz z parametrem „pldate” | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Location. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

### Wyszukanie zdarzenia medycznego, procedury oraz rozpoznania - praktyka lekarska

**Opis:** Celem przypadku testowego jest wyszukanie danych Procedury Medycznej, rozpoznania zapisanego w kontekście Zdarzenia Medycznego. Odczytu dokonujemy na podstawie identyfikatorów technicznych. Wszystkie zasoby zostały zapisane z referencja do miejsca udzielenia świadczeń (praktyka lekarska)

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wyszukanie zasobu Encounter żądaniem HTTP GET z parametrem “identifier” pozwalającymi znaleźć zasób Encounter za pomocą identyfikatora biznesowego ZM. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający odpowiedni zasób Encounter. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 2 | Wyszukanie zasobu Organization za pomocą identyfikatora biznesowego Usługodawcy | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób Organization. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 3 | Wyszukanie zasobu Procedure z parametrem “encounter” pozwalającym znaleźć zasób Procedure za pomocą identyfikatora technicznego zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób procedurę z identyfikatorem praktyki lekarskiej. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |
| 4 | Wyszukanie zasobu Condition z parametrem “encounter” pozwalającym znaleźć zasób Condition za pomocą identyfikatora technicznego zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr plsubject). | Został zwrócony zasób Bundle zawierający 1 zasób rozpoznania z identyfikatorem praktyki lekarskiej. Serwer odpowiedział kodem HTTP 200. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie wyszukiwane zasoby zostały poprawnie odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na wszystkie żądania wyszukania zostały zwrócone odpowiedzi HTTP o kodzie 200.

## Zapis, wyszukanie i odczyt danych rozliczeniowych Zdarzeń Medycznych

### Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent bez PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapisanie, pozycji podlegających rozliczeniu z NFZ przez pracownika placówki leczniczej, odczytanie po identyfikatorze technicznym, zmodyfikowanie odczytanego zasobu z danymi rozliczeniowymi, wyszukanie pozycji rozliczeniowej oraz anulowanie przez pracownika rozliczającego Zdarzenie Medyczne z NFZ dla pacjenta nie posługującego się numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zapis zasobu Patient żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 2 | Zapis zasobu Encounter żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 3 | Zapis zasobu Procedure żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 4 | Zapis zasobu Condition żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 5 | Zapis zasobu Coverage żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 6 | Zapis zasobu Claim żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem danych rozliczeniowych oraz kodem HTTP 201. |
| 7 | Zapis zasobu Provenance1 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 8 | Odczyt zasobu Claim żądaniem HTTP GET. | Został zwrócony zasób z danymi rozliczeniowymi oraz kodem HTTP 200. |
| 9 | Modyfikacja zasobu Claim żądaniem HTTP PUT, ze zmianą kwoty rozliczenia Zdarzeń Medycznych | Został zwrócony zaktualizowany zasób Claim oraz kod HTTP 200. |
| 10 | Zapis zasobu Provenance2 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 11 | Wyszukanie zasobu Claim żądaniem HTTP GET, po identyfikatorze zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr patient). | Zasób Claim został wyszukany. W odpowiedzi kod HTTP 200. |
| 12 | Anulowanie zasobu Provenance2 żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 13 | Anulowanie zasobu Provenance1 żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 13 | Anulowanie zasobu Claim żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 14 | Anulowanie zasobu Coverage żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 15 | Zapis zasobu Provenance3 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 16 | Anulowanie zasobu Provenance3 żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 17 | Anulowanie zasobu Condition żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 18 | Anulowanie Procedure żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 19 | Anulowanie Encounter żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Dane rozliczeniowe przeszły pozytywnie całą ścieżkę operacji dozwolonych na zasobie Claim.

### Zapis, wyszukanie, odczyt oraz anulowanie danych rozliczeniowych zdarzeń medycznych – pacjent z PESEL

Opis: Celem przypadku testowego jest zapisanie, pozycji podlegających rozliczeniu z NFZ przez pracownika placówki leczniczej, odczytanie po identyfikatorze technicznym, zmodyfikowanie odczytanego zasobu z danymi rozliczeniowymi, wyszukanie pozycji rozliczeniowej oraz anulowanie przez pracownika rozliczającego Zdarzenie Medyczne z NFZ dla pacjenta posługującego się numerem PESEL.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zapis zasobu Patient żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 2 | Zapis zasobu Encounter żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 3 | Zapis zasobu Procedure żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 4 | Zapis zasobu Condition żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 5 | Zapis zasobu Coverage żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 6 | Zapis zasobu Claim żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem danych rozliczeniowych oraz kodem HTTP 201. |
| 7 | Zapis zasobu Provenance1 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 8 | Odczyt zasobu Claim żądaniem HTTP GET. | Został zwrócony zasób z danymi rozliczeniowymi oraz kodem HTTP 200. |
| 9 | Modyfikacja zasobu Claim żądaniem HTTP PUT, ze zmianą kwoty rozliczenia Zdarzeń Medycznych | Został zwrócony zaktualizowany zasób Claim oraz kod HTTP 200. |
| 10 | Zapis zasobu Provenance2 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 11 | Wyszukanie zasobu Claim żądaniem HTTP GET, po identyfikatorze zasobu Encounter. Wyszukiwanie odbywa się w kontekście konkretnego pacjenta (parametr patient). | Zasób Claim został wyszukany. W odpowiedzi kod HTTP 200. |
| 12 | Anulowanie zasobu Provenance2 żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 13 | Anulowanie zasobu Provenance1 żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 13 | Anulowanie zasobu Claim żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 14 | Anulowanie zasobu Coverage żądaniem HTTP DEL. | Zasób został zanulowany, w odpowiedzi został zwrócony komunikat informujący o anulowaniu zasobu oraz kod HTTP 200. |
| 15 | Zapis zasobu Provenance3 żądaniem HTTP POST | Został zwrócony zapisany zasób z unikalnym identyfikatorem oraz kodem HTTP 201. |
| 16 | Anulowanie zasobu Provenance3 żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 17 | Anulowanie zasobu Condition żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 18 | Anulowanie Procedure żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 19 | Anulowanie Encounter żądaniem HTTP DELETE | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: Dane rozliczeniowe przeszły pozytywnie całą ścieżkę operacji dozwolonych na zasobie Claim.

## Zapis i wyszukanie szczepień pacjenta

### Zapis oraz wyszukanie danych o szczepieniach pacjenta za pomocą daty oraz statusu szczepienia

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o uproszczonej procedurze szczepienia pacjenta czyli bez kontekstu zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Następnie szczepienie jest wyszukiwane w przedziale dat oraz po statusie zakończonego szczepienia.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu IImmunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanym w parametrze daty. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania. |
| 7 | Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanego w parametrach statusu. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukania została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

### Zapis danych o szczepieniach pacjenta bez kontekstu zdarzenia medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o uproszczonej procedurze szczepienia pacjenta czyli bez kontekstu zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby są podpisywane podpisem pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 5 | Anulowanie zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

### Weryfikacja dostępu do informacji o szczepieniach pacjenta dla pracownika medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest wyszukanie i odczyt danych o szczepieniach pacjenta przez pracownika medycznego o roli profesjonalista medyczny. Szczepienie jest wyszukiwane po statusie zakończonego szczepienia, a następnie odczytywane po identyfikatorze technicznym.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Pozyskanie tokenu dostępowego dla pracownika medycznego o roli PROF. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca token dostępowy. |
| 5 | Wyszukanie zasobu Immunization w zakresie wskazanego w parametrach statusu metodą HTTP GET. | Został zwrócony zasób Bundle zawierający zasób Immunization odpowiadający parametrom wyszukiwania. |
| 6 | Odczyt zasobu Immunization po identyfikatorze technicznym metodą HTTP GET. | Został zwrócony zasób Immunization ze wskazanym identyfikatorem. |
| 7 | Usunięcie zasobu Provenance dla zasobu Immunization metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu. |
| 8 | Usunięcie zasobu Immunization metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu. |

Oczekiwany rezultat: Wszystkie zasoby spełniające wymogi określone w filtrach zostały odnalezione przez serwer FHIR. W odpowiedzi na żądanie wyszukania i odczytu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 200.

### Zapis danych o szczepieniach pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o szczepieniu pacjenta w kontekście zdarzenia medycznego dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby Immunization i Patient są podpisywane podpisem pracownika medycznego. Następnie użytkownik systemu potwierdza autentyczność wszystkich zasobów zapisanych w kontekście zdarzenia medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Encounter metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 7 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance zgodnie z profilem PLMedicalEventProvenance metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 8 | Usunięcie zasobu Provenance(PLMedicalEventProvenance) metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu. |
| 9 | Usunięcie zasobu Provenance(PLPractitionerSignature) dla zasobu Immunization metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu. |
| 10 | Usunięcie zasobu Immunization metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 oraz zwraca komunikat o usunięciu zasobu. |

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

### Zapis danych o kwalifikacji medycznej pacjenta na szczepienie

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o kwalifikacji pacjenta na szczepienie dla Pacjenta posługującego się numerem pesel. Zasób jest podpisywany przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 5 | Anulowanie zasobu Observation zgodnie z profilem PLIMedicalCertificate metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

### Zapis danych o szczepieniach pacjenta wprowadzonych na podstawie Karty Szczepień

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych szczepienia pacjenta, posługującego się numerem pesel, któremu został poddany w przeszłości. Zasób jest wprowadzany na podstawie Karty Szczepień pacjenta i podpisywany przez pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationHistorical metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Anulowanie zasobu Provenance dla zasobu Observation zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |
| 5 | Anulowanie zasobu Immunization zgodnie z profilem PLImmunizationHistorical metodą HTTP DELETE. | Serwer odpowiada kodem HTTP 200 |

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.

### Zapis danych o szczepieniach pacjenta przeciw COVID

Opis: Celem przypadku testowego jest zapis danych o szczepieniach przeciw COVID dla Pacjenta posługującego się paszportem. Zasoby są podpisywane podpisem pracownika medycznego.

Kroki w skrypcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr kroku | Aktor | Oczekiwany rezultat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rejestracja zapisu zasobu Patient metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 2 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka 1/2) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 3 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka 1/2) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 4 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka 2/2) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 5 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka 2/2) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 6 | Rejestracja zapisu zasobu Immunization (dawka przypominająca) zgodnie z profilem PLImmunizationSimple metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |
| 7 | Rejestracja zapisu zasobu Provenance dla zasobu Immunization (dawka przypominająca) zgodnie z profilem PLPractitionerSignature metodą HTTP POST. | Serwer odpowiada kodem HTTP 201 oraz zwraca zapisany zasób wraz z unikalnym identyfikatorem. |

Oczekiwany rezultat: W odpowiedzi na żądanie zapisu została zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 201.