

Integracja HIS- TOPSOR

Instrukcja wdrożenia

Wersja 1.2

The logo for SENSONICS, featuring the word "SENSONICS" in a bold, sans-serif font, enclosed within a rounded rectangular border.

SENSONICS

Pomyśl o środowisku zanim zdecydujesz się wydrukować ten dokument!

Metryka

Projekt:	Integracja HIS-TOPSOR
Produkt:	Instrukcja wdrożenia
Opis:	Dokument zawiera instrukcję wdrożenia integracji HIS-TOPSOR
Wykonawca:	SENSONICS sp. z o. o.
Autorzy:	Jakub Konieczny (JK), Łukasz Szotek (ŁS)
Liczba stron:	6
Wersja:	1.2

Metryka zmian

Edycja i rewizja	Data wydania	Autor	Opis	Akcja (*)	Rozdziały
1.00	2021-02-22	JK, ŁS	Inicjacja dokumentu	W	W
1.1	2021-03-23	ŁS	URI do webservice'u	W	2
1.2	2021-05-21	ŁS	Zmiana zalecanej wartości przełącznika <u>20000</u>	Z	

(*) Akcje: W=Wstaw, Z=Zamień, We= Weryfikuj, N= Nowy | Rozdziały: W=Wszystkie

Uwaga!

Należy upewnić się czy ten dokument jest ostatnią wersją. Wydruki i lokalne kopie plików mogą stać się nieaktualne w wyniku zmian w dokumencie źródłowym!

Spis treści

1 INSTRUKCJA WDROŻENIA.....	4
1.1 UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKA.....	4
1.2 REJESTRACJA PACJENTA Z POZIOMU HIS.....	4
1.3 DZIAŁANIE MECHANIZMU PRZENOSZENIA DO KOLEJKI.....	5
1.4 WYSYŁKA KSM DO HIS.....	5
2 URI WEBSEVICE’U INTEGRACYJNEGO.....	6
2.1 REST.....	6
2.2 SOAP.....	6
2.2.1 Wzór linka do wsdl’a: <i>https://{host}:{port}/soap?wsdl</i>	6
2.2.2 Wzór linka na które są wysyłane zapytania: <i>https://{host}:{port}/soap</i>	6

1 Instrukcja wdrożenia

1.1 Uprawnienia użytkownika

Dla poprawnego działania integracji z systemem medycznym HIS wymagany jest odpowiednio skonfigurowany użytkownik. W tym celu należy skorzystać już z istniejącego użytkownika "**apihis**" lub stworzyć nowego użytkownika.

Zakres uprawnień w systemie TOPSOR dla czynności użytkownika wykonywanych przez webservice przedstawia poniższa tabela:

Czynności	Upewnienia
Rejestracja	Topsor – Rejestracja pacjenta
Wypisanie	Topsor – Zakańczanie obsługi
Lista numerów	Topsor – Logowanie
Przenoszenie	Topsor – Zakańczanie obsługi
Wyrejestrowanie	Topsor – Rejestracja pacjenta

Dane logowania użytkownika „apihis”

- login: `apihis`
- hasło: `[j!+aJH6[-HSc?Ka`

1.2 Rejestracja pacjenta z poziomu HIS

W przypadku gdy rejestracja pacjenta ma się odbywać tylko z poziomu systemu medycznego HIS należy **wyłączyć** aktywność przycisku "Zarejestruj Pacjenta" w terminalu TOPSOR (parametr o kodzie 750007 - Czy dostępna rejestracja pacjenta z terminala).

1.3 Działanie mechanizmu przenoszenia do kolejki

Działanie mechanizmu przenoszenia do kolejki jest zależne od ustawionej wartości parametru w PA o kodzie „750100 [API] Czy zawieszać pacjenta przy przeniesieniu”.

- Ustawienie powyższego przełącznika na **TAK** spowoduje to, że pacjent zawsze zostanie zawieszony
- Ustawienie powyższego przełącznika na **NIE** spowoduje, że pacjent zostanie przeniesiony do kolejki, której wskazaliśmy queueId (np. kolejka Badania)

W przypadku gdy przełącznik został ustawiony na Nie, wymagany jest queueId kolejki do której pacjent ma zostać przeniesiony. W tym celu należy skorzystać z istniejącej kolejki „**Badania**” (queueId = **999999**) lub dodać nowe kolejki do systemu.

W przypadku dodania nowych kolejek, konieczne jest poznanie ich queueId. W tym celu w Panelu Administracyjnym przejść do edycji nowo stworzonych kolejek. Zaznaczyć adres URL: {host}/qnsk/nskadmin/akcje.php?akcja=edit&co=**xyz**

W powyższym przypadku wartość **xyz** wskazuje queueId.

1.4 Wysyłka KSM do HIS

Zalecamy ustawienie poniższego przełącznika (pozostawienie w domyślnym stanie):

20000 Eksportować ksm do his dla niezarejestrowanego pacjenta → NIE

Spowoduje to wysyłkę KSM do HIS dopiero po zarejestrowaniu pacjenta (nie będą wysyłane „anonimowe” KSMy).

2 URI websevice'u integracyjnego

2.1 REST

Wzór linka: **https://{host}:{port}/rest/{wersja}**

gdzie:

- **{host}** to IP komputera centralnego
- **{port}** portem na którym uruchomiony jest serwer aplikacji (**tcp451**)
- **{wersja}** to wersja API (aktualna wersja to **v1.0**)
- Przykład: **https://172.30.255.10:451/rest/v1.0/**

2.2 SOAP

2.2.1 Wzór linka do wsdl'a: **https://{host}:{port}/soap?wsdl**

gdzie:

- **{host}** to IP komputera centralnego
- **{port}** portem na którym uruchomiony jest serwer aplikacji (**tcp451**)
- Przykład: **https://172.30.255.10:451/soap?wsdl**

2.2.2 Wzór linka na które są wysyłane zapytania: **https://{host}:{port}/soap**

gdzie:

- **{host}** to IP komputera centralnego
- **{port}** portem na którym uruchomiony jest serwer aplikacji (**tcp451**)
- Przykład: **https://172.30.255.10:451/soap**