

Integracja z zewnętrznymi systemami

Sposób utworzenia połączenia z systemem Optima

!#Comment

Aby umożliwić synchronizację z systemem Optima należy wykonać poniższe czynności.

- * zmiana stałej w pliku config.inc
- * sprawdzenie danych w tabeli wsdl_config_table w systemie eDokumenty
- * utworzenie tabeli kolejki w systemie Optima
- * założenie triggerów na tabele
 - * dok!__Dokument
 - * adr!__Ewid
 - * kh!__Kontrahent
- * założenie widoków (eDokumenty > 2.0 RC15)
 - * optima_export_all_contacts_documents_view.sql
 - * optima_export_all_contacts_view.sql
 - * optima_export_all_queued_contacts_documents_view.sql
 - * optima_export_all_queued_contacts_view.sql

== Zmiana stałej ==

W pliku config.inc należy zmienić stałą "OPTIMA_DATA_SOURCE_DTSCNM" na

```
{{{
define('OPTIMA_DATA_SOURCE_DTSCNM', 'nazwa');
}}}
```

gdzie nazwę należy zastąpić nazwą bazy danych systemu Optima

== Sprawdzenie danych w tabeli ==

Jeśli w systemie !eDokumenty tabela wsdl_config_table jest pusta należy wykonać odpowiedni skrypt SQL dla Optima znajduję

```
{{{
apps\edokumenty\classes\BsConnect\install\data\optima_wsdl_ins.sql
}}}
```

następnie należy przejść do punktu "Konfiguracja tabeli wsdl_config_table" aby dokonać niezbędnych poprawek oraz ustawień

== Ustawienia w tabeli wsdl_config_table ==

Następny krok to sprawdzenie tabeli wsdl_config_table oraz czy zawiera dane. W przypadku jeśli jest pusta proszę udać się

'''Opis kolumn'''

* Adres - adres pliku (serwera), jeśli w nazwie występuje słowo {host} należy ja zamienić na lokalizację systemu eDokumenty

```
{{{
UPDATE wsdl_config_table SET wsdl__ = replace(wsdl__, '{host}', 'localhost:8080/edokumenty');
}}}
```

* System - wskazuje na nazwę systemu dla którego konfigurowana jest dana metoda(zostawiamy bez zmian)

* Warunek SQL - warunek po jakim będą synchronizowane dane

* dla akcji "Podwiał kontakt" z lewej strony znaku równości wskazujemy kolumnę z systemu zew. natomiast z prawej w wążac

```
{{{
(np. dla OPT!MY: Knt_Nip='{nip__}' AND Knt_Nazwa1='{name_1}' co oznacza, że będzie
wyszukiwanie kontaktu w systemie OT!MA gdzie kolumna Knt_Nip będzie równa numerowi nip
kontaktu z systemu eDokumenty (token {nip__} jest zamieniany na dane) itd)
}}}
```

* dla pozostałych akcji po lewej stronie jest nazwa kolumny z systemu eDokumenty a z prawej token z maski(zobacz w katal

Różnica między tymi metodami polega na tym iż w przypadku szukania kontaktu w systemie zew. należy wykonać zapytanie na ze

Reszta metod służy do porównania danych przychodzących z systemu zew. do systemu eDokumenty. Zapytanie jest wykonywane na

Tablica (mapa kolumn) ułatwia sparsowanie danych i lepsze rozeznanie przykład

```

{{{
apps\edokumenty\etc\sync\OPTIMA_columns_map.ini
Przykładowa konfiguracja tablicy mapy dla kontaktu dla OPT!MY
[contacts]
Knt_KntID = contid
Knt_Nazwa1 = name_1
Knt_Nazwa2 = name_2
Knt_Nazwa3 = name_2
Knt_Kraj = countr
Knt_Wojewodztwo = woj___
Knt_Powiat = powiat
Knt_Ulica = street
Knt_NrDomu = bldnum
Knt_NrLokalu = fltnum
Knt_Miasto = city___
Knt_KodPocztowy = code___
Knt_Nip = nip___
}}}
Oznacza to, że do dyspozycji będą dane pod danymi kluczami np.: klucz "nip!___" będzie zawierał numer nip kontaktu z systemu
{{{
nip___='{nip___}'
}}}
Czyli szukamy kontaktu w bazie eDokumenty gdzie nip!___ (lewa strona) kontaktu z bazy eDokumenty jest równy numerowi nip z systemu

== Utworzenie tabeli kolejki ==
W systemie Optima (w bazie) wykonujemy skrypt z pliku
{{{
apps\edokumenty\classes\BsConnect\install\sql\optima\optima_export_queue.sql
}}}
Po wykonaniu tego skryptu w systemie Optima powinna pojawić się dodatkowa tabela o nazwie export_queue.

== Założenie triggerów ==
Triggery mają za zadanie dodawać do kolejki dokumenty i kontakty które zostały zmodyfikowane bądź dodane do systemu Optima
{{{
apps\edokumenty\classes\BsConnect\install\sql\optima
}}}
znajdują się pliki oryginalne. Kolejność ich wykonywania nie ma znaczenia. Po ich wykonaniu należy sprawdzić czy tabele do
[[BR]]Dla tabeli dokumentów
[[BR]]
[[Image(opDk.png, nolink)]] [[BR]]

Natomiast dla tabeli Kontrahenci [[BR]]
[[Image(opKh.png, nolink)]] [[BR]]

Możemy przetestować działanie mechanizmu poprzez dodanie do systemu Optima dokumentu lub kontrahenta i sprawdzeniu czy w t

== Założenie widoków ==
Począwszy od wersji 2.0 RC16 można decydować jakie dane mają być pobierane z systemu zew. poprzez modyfikacje specjalnych
{{{
edokumenty\classes\BsConnect\install\sql\optima\views
}}}

Można też je pobrać z załączonego niżej katalogu optima.zip. Widoki należy wykonać na bazie Optima (MS SQL).

''' Opis widoków '''
* optima_export_all_contacts_documents_view - wyświetla wszystkie dokumenty, które mają kontrahenta
* optima_export_all_contacts_view - wyświetla wszystkich kontrahentów
* optima_export_all_queued_contacts_documents_view - wyświetla wszystkie dokumenty, które mają kontrahenta oraz zostały z
* optima_export_all_queued_contacts_view - wyświetla wszystkich kontrahentów którzy zostali zmodyfikowani(dodani do systemu

```

kolejność wykonywania nie ma znaczenia.

Widoki te można modyfikować według potrzeb(dodawanie kolumny itd) eliminując w ten sposób dodatkową pracę ze strony programi

Widoki modyfikujemy jeśli klient zażyczy sobie aby z systemu zew. były pobierane dodatkowe dane, których podstawowa defini

```
{{
```

```
OPTIMA_columns_map.ini
```

```
}}}
```

dodajemy kolejny wpis pod odpowiednim indeksem [contacts] - kontakty, [documents] - dokumenty z rzutowaniem danych z dodan

```
''' Jaka metoda jaki widok wykorzystuje '''
```

```
* Importuj wszystkie kontakty - Optima_export_all_contacts_view
```

```
* Aktualizuj dane - optima_export_all_queued_contacts_view
```

```
* Aktualizuj dokumenty - optima_export_all_queued_contacts_documents_view
```

```
* Aktualizuj dane kontaktów - optima_export_all_queued_contacts_view
```

```
* Aktualizuj dokumenty kontaktów - optima_export_all_queued_contacts_documents_view
```

```
* Pobierz wszystkie dokumenty - optima_export_all_contacts_documents_view
```

```
== Reset ==
```

Na wypadek gdyby wprowadzone zmiany miały być z jakiegoś względu wycofane z bazy optimy, należy wykonać plik reset_optima.

```
== Raporty z parametrem klienta ==
```

Aby raportować rozrachunki z klientem, sprzedaż czy cokolwiek z nim związane można do tego użyć raportów ze zdefiniowanym