Integracja z Forte

Menu

- 1. Konfiguracja źródła danych
- 2. Instalacja widoków w FORTE
- 3. Tworzenie połączenia z systemami zewnętrznymi
- 4. SyncAssist eksport danych z eDokumentów do systemu Forte FK
- 5. OnTimer() import i eksport danych do/z Forte HM
 - 5.1 Włączanie działania OnTimer()
 - 5.2 Informacje o możliwościach wykorzystania procedury OnTimer()

Konfiguracja źródła danych

Pierwszym krokiem integracji jest zdefiniowanie odpowiedniego źródła danych do baqzy danych systemu FORTE HANDEL. Do tego celu przechodzimy do *Ustawień > Panel Sterowania > Pozostałe ustawienia > Źródła danych*. W otwartym oknie wybieramy Nowe, a następnie definiujemy parametry połączenia.

- · Identyfikator źródła danych wprowadzamy nazwę połączenia, przykładowo FORTE_HANDEL.
- Sterownik wybieramy sterownik połączenia, np. MsSQL lub ODBC.
- Ciąg połączenia ciąg połączenia do bazy danych. Dla MsSQL może to być np.

Server=<adres serwera bazy danych np. 192.168.0.1>;Database=<nazwa bazy danych>;Uid=<uużytkownik>;Pwd=<hasło>;

Źró	dła danych			- ×		
111111						
	Źródła danych					
	✓ Nazwa		Sterownik			
S	YMFONIA		MsSQLManager			
	Źródło danych					
	ldentyfikator źródła danych:	Sterownik:				
	SYMFONIA	MsSQL	*			
	Ciąg połączenia <u>więcej</u>					
	<pre>Server=192.168.0.1;Database=DB_FORTE;Uid=uzytkownik;Pwd=h aslo;</pre>					
		Zapisz	: Anuluj	knij		

(Rys.1 Ciąg połączenia z systemem Forte)

Na tym kończy się pierwszy etap integracji.

Instalacja widoków w FORTE

Idąc dalej musimy przygotować na bazie danych systemu FORTE HANDEL. W tym celu mając uprawnienia w systemie Ms SQL Server do tworzenia obiektów na bazie danych wykonujemy skrypt z

lokalizacji:public_html/apps/edokumenty/modules/Settings/BSConnectSettings/install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel/01_install/sql/externals/symfonia_forte_handel

Tworzenie połączenia z systemami zewnętrznymi

Kolejnym krokiem w tym procesie jest modyfikacja pliku config.inc. Należy dodać lub zmodyfikować wpis w tym pliku:

define('SYNC_ACTIVE','NEW');

Po ponownym zalogowaniu w systemie pojawia się przycisk w menu *Narzędzia > Połączenia z systemami zewnętrznymi*. Widok przycisku przedstawia poniższy rysunek:



(Rys.2 Połączenia z systemami zewnętrznymi)

Domyślnie żadne połączenie nie jest zdefiniowane. Połączenie tworzymy klikając polecenie Nowy.

12-10-01 - 2012-	12 🕥 Nowe połączenie 📃 🗶					
Dołącza	Ogólne				? _ 🗶	
	Nazwa: ⁰	Symfonia Forte				:h <u>dol</u>
	Opis:					
ID					danych	
	ldentyfikator sys.:®	Symfonia Forte Handel		*		-
	Źródło wymiany:®	wybierz		- + ×		
	Priorytet:®					
	Domyślne poł.:					
[4 41-1						
					amknij	
			Zapisz	Zamknij		J
l						

(Rys.3 Okno definiowania połączenia z systemem Forte)

W nowo otwartym oknie należy wypełnić pola:

- Nazwę połączenia z systemem zewnętrznym nazwa musi być unikalna,
- Wybrać identyfikator systemu SYMFONIA_FORTE
- Wskazać źródło wymiany. Jeżeli nie istnieje to można utworzyć.

Źródło wymiany danych 📃 🗶				
Nazwa: ⁶	Symfonia Forte			
Тур:	DB - Wymiana danych poprzez bazę danych (wymaga dedy 👻			
Źródło danych:®	wybierz 👻 🕂 🧐 🔀			
Nazwa schemy:®	edokumenty			
	Zapisz Zamknij			

(Rys.4 Okno definiowania źródła wymiany danych)

W źródle wymiany wprowadzamy:

• unikalną nazwę,

- wybieramy typ z listy rozwijanej (opis poniżej),
- źródło danych (dla typu DB),
- nazwa schematu w bazie Forte (najczęściej będzie to edokumenty również dla połączeń typu DB)
- ścieżkę składu (dla typów XML i CUSTOM_XML)
- klasę (dla typu CUSTOM_XML)

Źródło wymiany danych może być następujących typów:

- DB Wymiana poprzez bazę danych. Wymaga istnienia dedykowanych widoków lub odpowiednich zapytań SQL
- XML wymiana danych poprzez pliki XML. Podaje się ścieżkę do katalogu będącego składem plików
- CUSTOM_XML jw. z tą różnicą, że wymagana jest dedykowana klasa PHP do obsługi takiego transferu.

Gdy posiadamy już połączenie z systemem zewnętrznym należy skopiować pliki map np.

cp APP_DATA/var/tpl/sync/SYMFONIA_FORTE_HANDEL_columns_map.ini APP_DATA/etc/sync/

a następnie zmienić nazwę skopiowanego pliku w katalogu sync na <IDENTYFIKATOR_Z_BS_CONNECT_SYSTEMS>_columns_map.ini np. 1_columns_map.ini, gdzie jest identyfikator połączenia z okna połączeń z systemami zewnętrznymi.

Przykładowa zawartość takiego pliku to:

[CONTACT] nazwa = name_1 skrot = name_2 kodpocz = code___ rejon = woj___ ulica = street dom = bldnum lokal = fltnum miejscowosc = city___ nip = nip_ pesel = pesel_ regon = regon_ kraj = countr fax = faxnum email = email www = www____ telefon1 = ph_num telefon2 = ph_num nazwisko = cntprs imie = cntprs Uwagi = notes_ [DOCUMENT] data = data___ terminplat = paytrm kod = symbol netto = netto_ vat = vat_ brutto = brutto dctype = dctype acorid = acorid [PRODUCT] kod = symbol nazwa = name___ jm = unitid vat = vat_id katalog=pgr_id stanmin = quamin

```
cena_zakupu = purcst
cena_sprzedazy = netto_
[FKELEMENT]
lp = prior_
kodtw = symbol
opis = dscrpt
jm = unitnm
ilosc = quantm
cenanetto = netto_
vat_id = vat_id
kodtw = depsym
opis = depnam
opis = mname_
```

To jeszcze nie wszystko. Należy również ustawić zasady importu dla danego modułu. Otóż wchodzimy w Połączenia z systemami zewnętrznymi, wybieramy połączenie, edytujemy je - przechodzimy do zakładki Synchronizacja. W tej zakładce wybieramy np. Produkty i dajemy edytuj. W nowym oknie wybieramy akcję i edytujemy ją. Wprowadzamy tam zasady, wg których przebiegnie dalsza akcja.

<u>^</u>	Oraczenie - FORTE_HANDEL	
Q Połączenia z syste	Ogólne Synchronizacja	
Nowy Zed	🗾 🖉 Edycja 🖪 WłAWył 🥃	
Lista aktywnych po	Synchronizowane obiekty	
V ID Nazw	▼ Obiekt	
1 FORTE HANDEL	Klient	
T TOTTE TRADEC	Produkt	
28		
Λ		
ap		
k		
H H		
51		
OR	Historia Zapisz Z	amknij
OR		

(Rys.5 Edycja zasad importu danych)

		🗿 Połączenie - I	FORTE_HANDEL	- ×
Połączenia z systemami z	ewnętrznyr	Ogólne Synchro	nizacja	
Lista aktywnych połączeń ID Nazwa system 1 FORTE_HANDEL	nu	Synchronizowa Klient	■ V#/Vył ::: ● ne obiekty ▼Obiekt	
		Produkt		
Konfiguracja oblektu - Produkt		Akcja		
Edycja 🖪 WłAWył 🧲 Lista akcji		Nazwa akcji: [®] Opis akcji:®	Pobierz wszystkie produkty Pobiera wszystkie produkty (cennik, asortyment) z systemu zew. oraz tworzy powiązania i aktualizuje dane w systemie	
Nazwa			eDokumenty	
Powiąż produkt Aktualizuj dane produktu Pobierz wszystkie produkty Usuń powiązanie	Szuka w s Aktualizuje Pobiera w: Usuwa po	Szablon SQL:®	COALESCE(TRIM(symbol), '') = COALESCE(TRIM('{symbol}'), '')	
Powiąż produkt ręcznie	Umożliwia	4.4.1		
		Liczba porządk.: [®] Status:	FORTE_HANDEL_TRANSFER 38 Aktywne	
	Σ		Zapisz Zamknij	
		Zapisz	Zamknij el elektron szt el elektron szt	

(Rys.6 Edycja zasad importu danych)

Po tak zdefiniowanych elementach należy przejść do odpowiedniego modułu, wybieramy przycisk Połączenie >> <Nazwa połączenia> >> <akcja do wykonania>

Otwórz Akcje Pracownicy Ustawienia Narzędzia Zakładki O programie					
📄 Nowy 🖉 Edycja 🛐 Usuń	🕸 Połączenie 🛛 💽 🧇	_			
Produkty	Dostępne połączenia				
	FORTE_HANDEL	Wybierz akcję do wykonania			
Dostawca 🔿	Lista produktow	Pobierz wszystkie produkty			
	▼ID 🟮 Symbo	l Nazwa Dostawca			

(Rys.7 Przyykładowe pobranie dokumentów)

SyncAssist - eksport danych z eDokumentów do systemu Forte FK

<TODO>

OnTimer() - import i eksport danych do/z Forte HM

Integracja z Forte HM przy pomocy !OnTimer()