

**WEBCON
DAY 2019**

WEBCON BPS

JAK MOŻE SPROSTAĆ WYZWANIU ?

Łukasz Chechelski

Czego użyto w tych projektach ?

- REST
- SOAP
- Podobiegi
- Reguły biznesowe
- Reguły formularza
- Wartości domyślnych
- Walidacji, widoczności, wymagalności formularza

A teraz praktycznie – integracja

- Możliwość wywoływania interfejsów REST i SOAP
- Prosta konfiguracja przez kreator
- Szybka integracja z innymi systemami – także innymi instancjami WEBCON BPS
- Bez programowania

A teraz praktycznie – integracja

Konfiguracja - Wywołaj SOAP Web service

Wywołanie SOAP Web service

Autentykacja: **Konfiguracja wywołania**

Wskaz WSDL

Metoda: WeryfikacjaVATClient.SprawdzNIP Wczytaj

Parametry

Nazwa	Typ	Edycja	Wym	Wartość
request	SprawdzNIPZapytanie		<input type="checkbox"/>	
NIP	System.String	Wartość	<input type="checkbox"/>	NIP Standard

Rezultat

Nazwa	Typ	Pole docelowe
Result	SprawdzNIPodpowiedz	
WynikOperacji	TWynikWeryfikacjiVAT	
Kod	System.String	Kod
Komunikat	System.String	Komunikat

Wpisz aby wyszukać...

Nazwa

- Atrybuty systemowe
- Atrybuty formularza
- Zmienne kontekstowe
- Stałe globalne
- Stałe procesu
- Reguły biznesowe globalne
- Reguły biznesowe procesu
- Identyfikator obiektów

Przełącz wszystkie edytory w zaawansowany tryb edycji

Zapisz Anuluj

A teraz praktycznie – integracja

The screenshot displays the Swagger UI for the 'Public API'. At the top, there's a green header with the 'swagger' logo and a dropdown menu for 'Select a spec' currently set to 'API v1.0'. Below the header, the API title 'Public API' is shown with 'public_v1' and 'OAS3' tags. The URL '/WEBCONBPS/swagger/public_v1/swagger.json' and the description 'WEBCON BPS Cloud Portal API: Public' are visible. A 'Servers' section shows a dropdown for '/WEBCONBPS' and an 'Authorize' button. The main content area is titled 'PublicApiElements' and lists four endpoints:

- GET** /api/data/v1.0/db/{dbId}/elements/{id} Gets an instance with the given id.
- PATCH** /api/data/v1.0/db/{dbId}/elements/{id} Updates an instance with the given id. If the Path ID od Guid is specified it moves the instance with the given path.
- POST** /api/data/v1.0/db/{dbId}/elements Starts new element instance
- GET** /api/data/v1.0/db/{dbId}/elements/{elemid}/attachments/{attid} Gets an attachment with the given id.

<http://developer.webcon.com>

A teraz praktycznie – integracja

WEBCON Business Process Suite - Designer Studio

Akcje Wygląd

Źródła danych

Źródła danych (SOAP Web service - External ERP web service) **PRODUCTION**

Nowy Zapisz Usun Klonuj Wykorzystanie połączenia

ID: 2

Nazwa: External ERP web service

Typ połączenia: SOAP Web service

Opis:

Wspólne DEV TEST PROD

URL: https://dev:8001/endpoint

Binding: HttpSecurityNone

Użytkownik:

Hasło:

Keep-Alive

Nie sprawdzaj certyfikatów https

Źródła danych

- Baza MSSQL
- Baza Oracle
- SOAP Web Service
- External ERP web ...
- REST Web Service
- Połączenie do Sharep...
- Źródła danych
- Źródła BPS
- Stała lista wartości
- Kategoria
- LCH_Kontrahenci
- Baza MSSQL
- Baza Oracle
- Użytkownicy domeny
- Użytkownicy BPS
- Baza Sharepoint
- SOAP Web Service
- REST Web Service
- Systemowe
- Niestandardowe

Aplikacje

Źródła danych

Konfiguracja systemu

Paczki dodatków

Podobiegi

- Tworzenie powiązania między elementami workflow
- Relacje 1:1 oraz 1:N
- Logiczne oddzielenie części procesów
- Zrównoleglenie pracy

Podobiegi

✂ Konfiguracja - Uruchom podobieg

Podstawowa Zaawansowane Dane

Proces: Onboarding

Obieg dokumentów: Obieg onboardingu

Typ formularza: Onboarding

ID typu formularza: 77

Ścieżka: Zapisz roboczo

ID ścieżki: 712

Spółka: Firma

ID spółki: 1

Komentarz:

Sposób wystartowania obiegu: Jako podobieg aktualnego elementu

✂ Konfiguracja - Uruchom podobieg

Podstawowa Zaawansowane Dane

Atrybut	Wartość
- Dane kandydata	
Os. rekrutująca	Aktualny użytkownik Login i nazwa
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko Wartość
Adres e-mail	Adres e-mail Wartość

Podobiegi

Edycja wyrażenia

Ogólne

```
select
Dodatkowe uwagi DB as 'Dodatkowe uwagi DB',
Os. odpowiedzialna za wydanie DB as 'Osoba odpowiedzialna za wydanie DB',
Nazwa DB as 'Nazwa sprzętu DB'
from wfelementdetails
```

Funkcje Wartości

Wpisz aby wyszukać...

Nazwa

- Atrybuty systemowe
- Atrybuty globalne
- Aplikacje

Test zapytania na źródle danych

WFD_Att Long1	WFD_Att Choose2	WFD_Att Text3
Laptop pracownika	demo\lukasz.chechelski#Łu...	Laptop
Pojazd pracowniczy	demo\user.1a#User.1A	Samochód
Pilne!	demo\lukasz.chechelski#Łu...	Telefon służbowy
Nie musi być duża.	demo\user.1a#User.1A	Torba na laptop



- Parent workflow:
 ✓ REK/20.../00001
- Subworkflows:
- ▶ WYD/20.../00001
 - ▶ WYD/20.../00002
 - ▶ WYD/20.../00003
 - ▶ WYD/20.../00004

Podobiegi

MA/2016/04/00018

EDIT RELOAD
ADMIN

Action details

Name: TEST
 Action start: 4/22/2016
 Action stop: 5/1/2016
 Budget: 10 000,00
 Industry: Energy

Mail Details

Subject: TEST
 Message (HTML): TEST
 dasd dasda

Registration details

Register date: 4/22/2016
 Registrant: Kamil Nędza

Costs

ID	Cost	Description
1	10 000,00	dada
		10 000,00

Requests Status

Status	Percentage
Request successful	25%
Request failed	50%
Request Rejected	25%

Marketing Action Budget vs Succeeded Agreements

Category	Amount
Marketing Action Budget	10 000,00000
Succeeded Agreements	69 000,00000

Comments

Save comment

ID	Check	Customer	Customer mail	Responsible	Link
1	Yes	WEBCON 5	k.nedza@public.webcon.pl	Kamil Nędza	MR/2016/04/00020
2	Yes	WEBCON	test@public.webcon.pl	Pawel Jawien	MR/2016/04/00021
3	Yes	TRIXON	k.nedza@public.webcon.pl	Tomasz Borek	MR/2016/04/00022
4	Yes	Short name 1 contractor	email@public.webcon.pl	Kamil Nędza	MR/2016/04/00023