

WEBCON BPS 2021 R3

historia zmian wersji 2021.1.3.163

Przed aktualizacją wersji

- 1 Upewnij się że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane. Zaleca się odświeżenie licencji przed aktualizacją wersji aby uniknąć niepotrzebnych przerw w działaniu systemu.
- 1 Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, zweryfikuj czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.
- 1 Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu które zostały utworzone w wersjach do 2021.1.2.x nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i dokonać ponownego eksportu procesów.
- 1 Od wersji 2021 R3 narzędzie WEBCON Designer Desk wymaga aktywnej dedykowanej licencji Designer Desk CAL. Bez aktywnych licencji Designer Desk CAL dalsze korzystanie z WEBCON Designer Desk po aktualizacji systemu nie będzie możliwe.
- 1 W trakcie aktualizacji systemu może być wymagane ręczne zatrzymanie procesu java.exe lub jstack.exe. Operacja ta jest niezbędna w celu aktualizacji wersji bibliotek Java.
- 1 Najnowsza wersja systemu wymaga komponentu Fine Reader 11 w wersji 11.1.19.72. Przed aktualizacją wersji systemu należy upewnić się, że aktualnie

zainstalowana wersja Fine Reader 11 to 11.1.19.72 i jeśli to konieczne należy przeprowadzić aktualizację wersji FindReader 11.

Minimalną wersję FindReader 11 można pobrać z lokalizacji:

https://community.webcon.com/downloads/abbyy_2021.zip

- 1 Aktualizacja wprowadza zmiany w strukturze bazy wyszukiwania SOLR. W trakcie procesu aktualizacji do najnowszej wersji, konieczne będzie podanie hasła administratora bazy SOLR by zaktualizować bazę i poprawnie zakończyć proces aktualizacji. Proces aktualizacji bazy SOLR zależy od wielkości bazy i może być długotrwały.

Zmiana działania

[Ogólne]

- 1 Zmieniono nazwę zmiennej reprezentującej bazodanowy identyfikator atrybutu z DB-ID na DB-Field ID. Dotychczasowe działanie zmiennej pozostało bez zmian.
- 1 Zmieniono sposób dodawania tekstów zawierających tłumaczenia konfiguracji (np. nazwy atrybutów) do bazy wyszukiwania SOLR. Obecnie w przypadku umieszczania w indeksie SOLR wartości konfiguracji, dodawany jest tekst w języku wynikającym z ustawień języka aplikacji. Aktualizacja wartości elementów znajdujących się już w bazie SOLR wymaga ręcznego uruchomienia reindeksacji bazy.

[Portal]

- 1 Zmieniono działanie mechanizmu Import-Eksport w przypadku danych z raportów dedykowanych dla procesów słownikowych oraz procesów szablonów dokumentów. Obecnie takie działanie jest możliwe tylko dla Administratora biznesowego procesu lub Globalnego administratora biznesowego.
- 1 Zmieniono wygląd check-boxów używanych w konfiguracji systemu (raporty, przyciski startów, dashoardy itp.).
- 1 Poprawiono działanie walidacji BPS ID grup lokalnych po ich zaktualizowaniu. Od tej pory walidacja ta będzie wykonywana tylko przy tworzeniu nowych grup BPS.
- 1 Dla wszystkich nowo utworzonych raportów aplikacji domyślną opcją liczby wierszy wyświetlanych na stronie będzie ustawiona na "Dynamicznie".
- 1 Zmieniono wygląd ikon kroków wyświetlanych w raportach aplikacji.

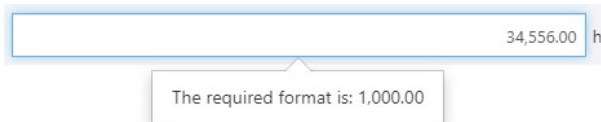
- 1 Wprowadzono dwa predefiniowane motywy kolorystyczne: "WEBCON Dark" oraz "WEBCON Light". W oparciu o predefiniowane motywy można tworzyć własne motywy kolorystyczne dla WEBCON BPS Portal (po uprzednim sklonowaniu oryginału), niemniej one same są nieedytowalne. W trakcie migracji do najnowszej wersji systemu poprzednie motywy Dark oraz Default zostaną zamienione odpowiednio na "WEBCON Dark" oraz "WEBCON Light". Jeśli motywy Dark lub Default zostały wcześniej zmienione przez administratora systemu, to w trakcie migracji do najnowszej wersji nie zostaną nadpisane. Motywy "WEBCON Dark" oraz "WEBCON Light" zostaną utworzone niezależnie.
- 1 Zmieniono działanie zastępstw tworzonych przez serwis. Obecnie mają one wpisaną nazwę wyświetlaną, a nie login, jak również ujedynolicono ich zachowanie z zastępstwami tworzonymi przez Portal.

[Aplikacje]

- 1 Zmieniono sposób tworzenia filtrów w raportach aplikacji w przypadku gdy równocześnie ustawiany jest filtr zakresu oraz filtr wartości. Obecnie w przypadku użycia takiej konfiguracji filtrów silnik wygeneruje zapytanie filtrujące w postaci [Wartość z filtru wartości] AND [Wartość z filtru zakresu]. W pozostałych przypadkach sposób generowania zapytań pozostaje bez zmian.
- 1 W przypadku dużej ilości widoków zdefiniowanych w raporcie aplikacji w oknie wyboru widoku zawsze widoczny będzie pasek przewijania.

[Formularz Modern]

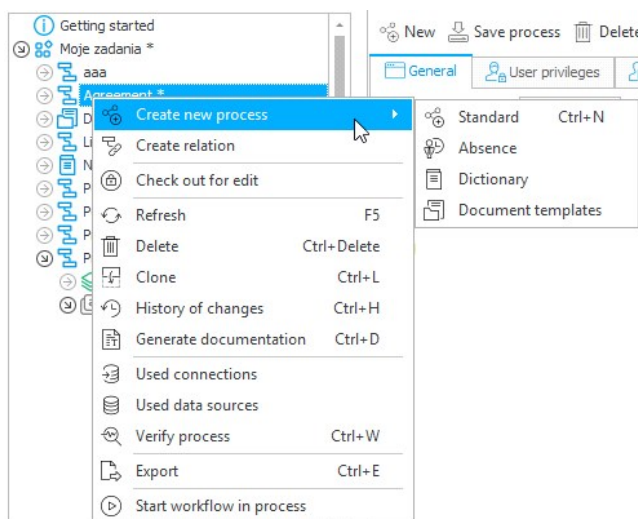
- 1 Zmieniono zachowanie atrybutu "Liczba zmiennoprzecinkowa" z ustawionym formatowaniem kwot. Aktualnie wprowadzana wartość liczbowa jest weryfikowana pod względem poprawności formatowania na bieżąco podczas wpisywania. System blokuje wprowadzanie znaków innych niż cyfry, znak separatora dziesiętnego, czy znak minusa.



- 1 Przy zmianie typu formularza z Classic na Modern dodano informację o tym, że filtr w zakładce "Osoba określona dynamicznie po loginie" w konfiguracji atrybutu "Grafik urlopowy" nie jest wspierany. Zachowanie funkcjonalności wymaga skonfigurowania pola "Osoba określona dynamicznie po ID".

[Designer Studio]

- 1 Zmieniono zachowanie mechanizmu Import-Eksport w zakresie przenoszenia definicji spółek podczas importowania szablonu procesu. Aktualnie importując proces jako szablon nie jest przenoszona definicja spółek nie będących bezpośrednio związanych z importowanym procesem.
- 1 W menu kontekstowym drzewa procesów dodano możliwość tworzenia procesów urlopowych, słowników oraz szablonów dokumentów.



[Atrybuty]

- 1 Zmieniono zasady ustawiania atrybutów powiązanych z atrybutem wyboru po wpisaniu wartości do atrybutu wyboru.
Wartości w atrybutach wyboru przechowywane są w postaci ID#Nazwa.
Wartość w polu wyboru może być ustawiona na kilka sposobów: jako wartość domyślna atrybutu, jako wartość wpisana na formularzu, akcją zmiany wartości pola, poprzez inicjalizację listy pozycji (dla kolumn wyboru listy pozycji).
Aktualnie wprowadzając wartość ID (bez nazwy) lub Nazwa (bez ID) w atrybucie wyboru, atrybuty z nim powiązane będą zawsze ustawiane wskazaną wartością źródłową.
W przypadku ustawienia atrybutu wyboru wartością w formacie ID#Nazwa zachowanie zależy od kontekstu wywołania.
Dla atrybutu, którego wartość domyślna wprowadzona jest w postaci ID#Nazwa, powiązane atrybuty nie zostaną ustawione. W przypadku wprowadzenia wartości ID#Nazwa w inny sposób (wprowadzenie na formularzu przez użytkownika, zmiana poprzez regułę, zmiana akcją), powiązane atrybuty zostaną ustawione.
Dla kolumny listy pozycji, której wartość domyślna wprowadzona jest w postaci ID#Nazwa lub wartość inicjalizacji listy pozycji jest w postaci ID#Nazwa, powiązane atrybuty nie zostaną ustawione. W przypadku wprowadzenia wartości ID#Nazwa w inny sposób (wprowadzenie na formularzu przez użytkownika, zmiana poprzez regułę), powiązane atrybuty zostaną ustawione.

[Akcje]

- 1 Zmieniono działanie akcji "Ręczne startowanie obiegu". Dodatkowa konfiguracja jest obecnie wprowadzana przez TextUrlEncode, a nie przez tryb SQL.

- 1 W mechanizmie synchronizacji listy użytkowników wprowadzono zmiany w obsłudze mapowania dodatkowych pól pobieranych z AD/AAD. Obecnie nazwy takich właściwości muszą zawierać frazę początkową 'extension_'.

Rozszerzono również liczbę dostępnych pól COS_ExtensionAttribute z 15 do 30.

- 1 Nastąpiła zmiana w działaniu akcji wysyłki powiadomienia e-mail. Obecnie jeśli dany użytkownik jest wpisany jako DW wiadomości e-mail, to zawsze otrzyma ją jako DW, nawet jeśli brakuje bezpośrednich adresatów DO (np. przez ustawienia językowe BPS).
- 1 Zmieniono działanie walidacji adresu na formularzu Modern w przypadku korzystania z akcji "Odsyłacz", skonfigurowanej na przenoszenie na inną witrynę w obrębie tej samej domeny głównej. Obecnie walidacja jest wyłączona.

[Serwis]

- 1 Dodano funkcję usuwania wpisów w tabeli WFEElementTimeouts **wyłącznie zakończonych sukcesem** lub **błędem** podczas godzin serwisowych. Czyszczone będą elementy **starsze niż 30 dni**.

[Designer Desk]

- 1 Ograniczono listę osób możliwych do wyboru w atrybucie "Osoba lub grupa" użytym na formularzu WEBCON BPS Designer Desk. Lista została ograniczona do bezpośredniego przełożonego, bezpośrednich podwładnych oraz użytkownika który uruchomił prototyp.

Informacje

[Ogólne]

- 1 Zaktualizowano wersję silnika wyszukiwania SOLR do 8.8.2 oraz wersję bibliotek Java do 16.0.1. Zmiana wprowadza najnowsze poprawki wydajności oraz bezpieczeństwa tych komponentów. W związku z aktualizacją zalecane jest wykonanie reindeksacji bazy SOLR. Proces reindeksacji jest uzależniony od wielkości bazy danych i może być czasochłonny.
- 1 Zaktualizowano wersję komponentu Swagger. Zmiana wprowadza najnowsze poprawki bezpieczeństwa dla tego komponentu.
- 1 Z tabel WFElements WFHistoryElements usunięte zostały kolumny [WFD_IsFax] i [WFD_ActionTime]. Kolumny nie były wykorzystywane w systemie.

- 1. Strukturę bazy Archiwum rozszerzono o funkcje ClearWFElem, ClearWFElemAdv, ClearWFElemAdvLanguage, ClearWFElemExt, ClearWFElemID, ClearWFElemIDAdv, ClearWFElemIDExt, ConvertToSafeDecimal, FormatDecimal, GetDateFromSubColumn, RemoveDiacritics, Split, SplitToTable.

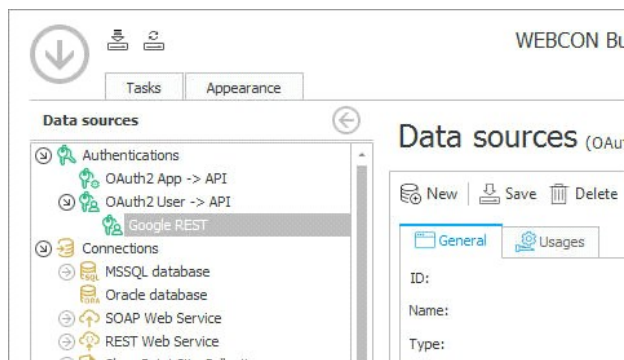
Nowości

[Ogólne]

- 1. Wprowadzono możliwość korzystania z autentykacji OAuth2 w kontekście aktualnego użytkownika przy wywoływaniu serwisów REST zewnętrznych aplikacji.

Pierwszym z elementów wprowadzonej funkcjonalności jest możliwość zdefiniowania konfiguracji dla "Autentykacji" w standardzie OAuth2. Definicja dostępna jest z poziomu WEBCON BPS Designr Studio w zakładce "Źródła danych".

Definiować można dwa typy autentykacji: User -> API, pozwalający na operowanie w kontekście aktualnie zalogowanego użytkownika oraz App -> API, który pozwala komunikować się z zewnętrznym systemem jako aplikacja.



W obu przypadkach konfiguracja umożliwi wprowadzenie właściwych parametrów Client ID, Client Secret oraz adresów URL do którego będą kierowane żądania związane z autentykacją. Adresy żądania autentykacji można wprowadzić na dwa sposoby:

1. Wprowadzając bezpośrednio te adresy: adres do autoryzacji oraz adres do pozyskania tokenu.
2. W przypadku, gdy dostawca tożsamości udostępnia dokument auto-wykrywania zgodnie ze standardem Open ID Connect (tzw. Discovery document w formacie JSON), można podać w konfiguracji adres URL tego dokumentu. Wówczas adresy URL związane z autentykacją będą pobierane z tego pliku.

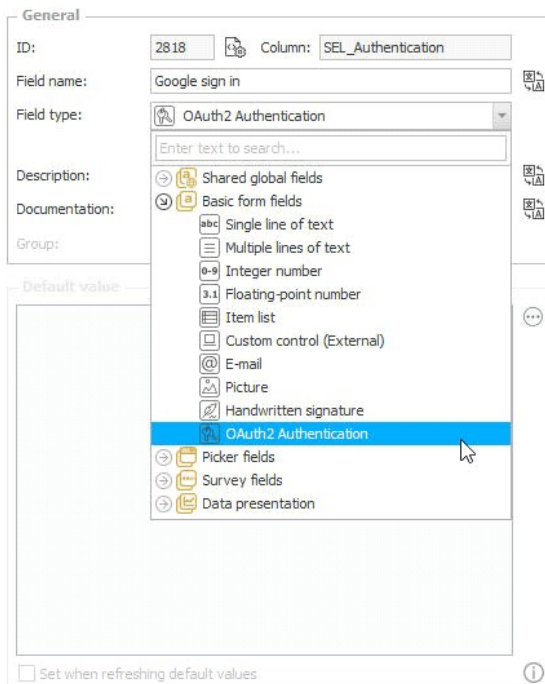
W przypadku autentykacji typu User -> API podać można jeden z predefiniowanych szablonów konfiguracji, co znacznie upraszcza proces konfiguracji. Aktualnie dostępne są dwa szablony predefiniowanych dostawców tożsamości - Google Identity, Microsoft identity platform. W przypadku wyboru predefiniowanych szablonów, nie ma potrzeby podawania adresów wywołań. Zostaną one automatycznie wczytane na podstawie Discovery-document udostępnionego przez platformy tożsamości firm Microsoft i Google.

New Save Delete Clone
 General Usages
 ID: 1
 Name: Google REST
 Type: User -> API
 Description:
 Client ID: 702409267892-8rv8a05opl83je3eepdems74ujofphi.apps.googleusercontent.com
 Client Secret: *****
 Template: Google Identity
 Authentication request endpoints:
 Authorization:
 Token:
 Auto-discovery: https://accounts.google.com/.well-known/openid-configuration
 Scopes: Scope
 https://www.googleapis.com/auth/drive

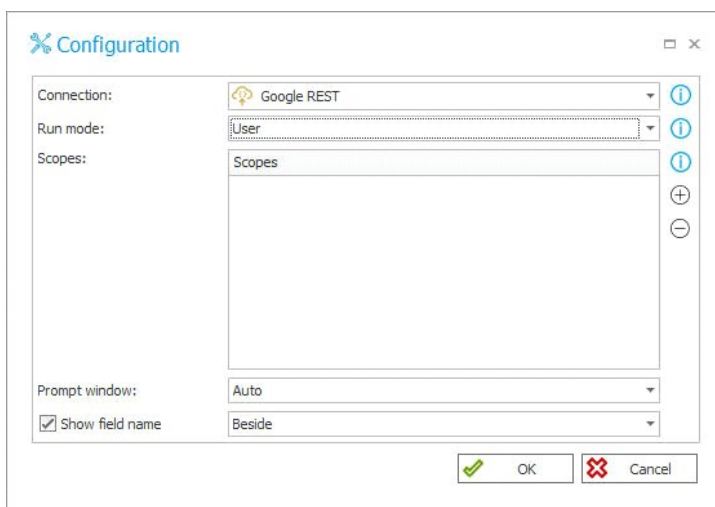
Utworzona konfiguracja Autentykacji może zostać użyta w definicji połączenia REST, a następnie w akcjach lub źródłach danych korzystających z tego połączenia.

Ogólne Powiązania i uprawnienia Użycia
 ID: 35
 Nazwa: Google REST
 Typ połączenia: REST Web Service
 Opis:
 Wspólne DEV TEST PROD
 Rodzaj: OAuth2 User -> API
 Autentykacja: Google REST
 Połącz jako: Użytkownik
 Użytkownik:
 Hasło:
 URL serwisu autoryzującego:
 Client ID:
 Client Secret:
 URL bazowej instancji serwisu: https://www.googleapis.com
 Nie sprawdzaj certyfikatów https

Kolejnym elementem funkcjonalności jest atrybut typu "OAuth2 Authentication", który pozwala użytkownikowi pracującemu na formularzu zalogować się i pozyskać z zewnętrznego systemu token autentykacji. Token jest niezbędny do prawidłowej komunikacji serwisów REST.



W konfiguracji atrybutu należy wskazać "Autentykację" w ramach której ma nastąpić uwierzytelnienie.



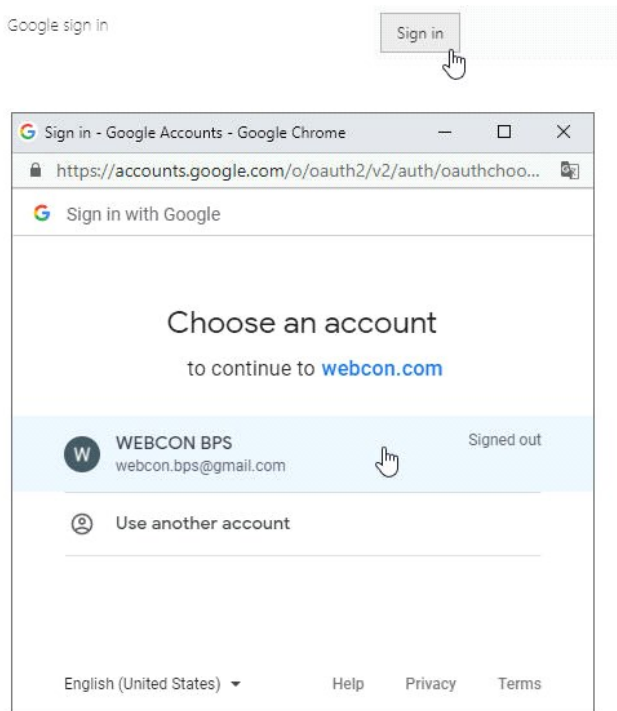
Dodatkowo możliwe jest również dookreślenie dodatkowych zakresów uprawnień (scopes). Lista zakresów, ustawiona w konfiguracji atrybutu, nadpisuje zakresy zdefiniowane w konfiguracji autentykacji. Definiując zakresy należy dobrać ich taki zestaw, aby zawierały wszystkie zakresy wymagane do prawidłowego działania w akcjach lub źródłach REST. W przypadku uruchamiania kilku akcji REST o różnych wymaganych zakresach, ale działających w oparciu o to samo połączenie, należy w konfiguracji atrybutu podać sumę tych zakresów.

W przypadku, gdy autentykacja na wybranym połączeniu REST jest zdefiniowana na podstawie szablonu (np. Microsoft lub Google), to podczas uwierzytelniania, do skonfigurowanej listy zakresów zostaną dodane dwa niezbędne do pobrania danych użytkownika: profile, email.

Atrybut "OAuth2 Authentication" może pracować w trzech trybach: Użytkownik,

JavaScript oraz Użytkownik+JavaScript.

W trybie Użytkownik atrybut wyświetla kontrolkę, która pozwala użytkownikowi na zalogowanie się do skonfigurowanego dostawcy uwierzytelniania, a po zalogowaniu pokazuje użytkownikowi odpowiedni status. W tym trybie jest ograniczone operowanie z poziomu Reguł formularza (lub JavaScript) - jest możliwe wywołanie procesu uwierzytelniania regułą Authenticate, ale nie ma możliwości pobrania z poziomu JavaScript tokenu dostępowego uzyskanego w tym procesie.



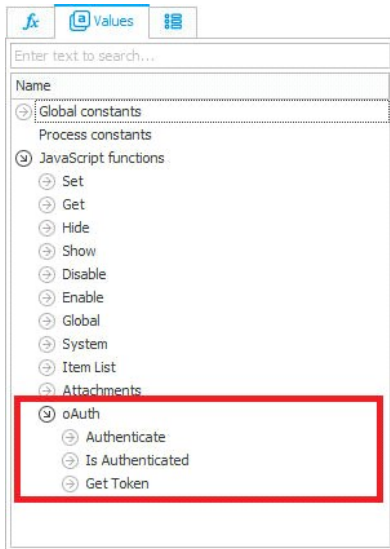
W trybie JavaScript kontrolka dla atrybutu nie jest wyświetlana. Działają natomiast wszystkie Reguły formularza (i JavaScript), łącznie z regułą GetToken, pozwalającą programistycznie pobrać token dostępowy wydany podczas uwierzytelniania użytkownika.

Tryb Użytkownik + JavaScript to połączenie dwóch powyższych. Są wówczas dostępne wszystkie funkcjonalności obu tych trybów.

Ostatnim elementem funkcjonalności są funkcje AUTHENTICATE udostępnione dla Reguł formularza działającym w trybie kreatora reguł



oraz funkcje Authenticate, Is Authenticated, Get Token udostępnione dla Reguł formularza w trybie JavaScript.



Funkcje pozwalają wywołać konieczność zalogowania się do wskazanego konta użytkownika, zweryfikować status tej operacji oraz pobrać token dostępu.

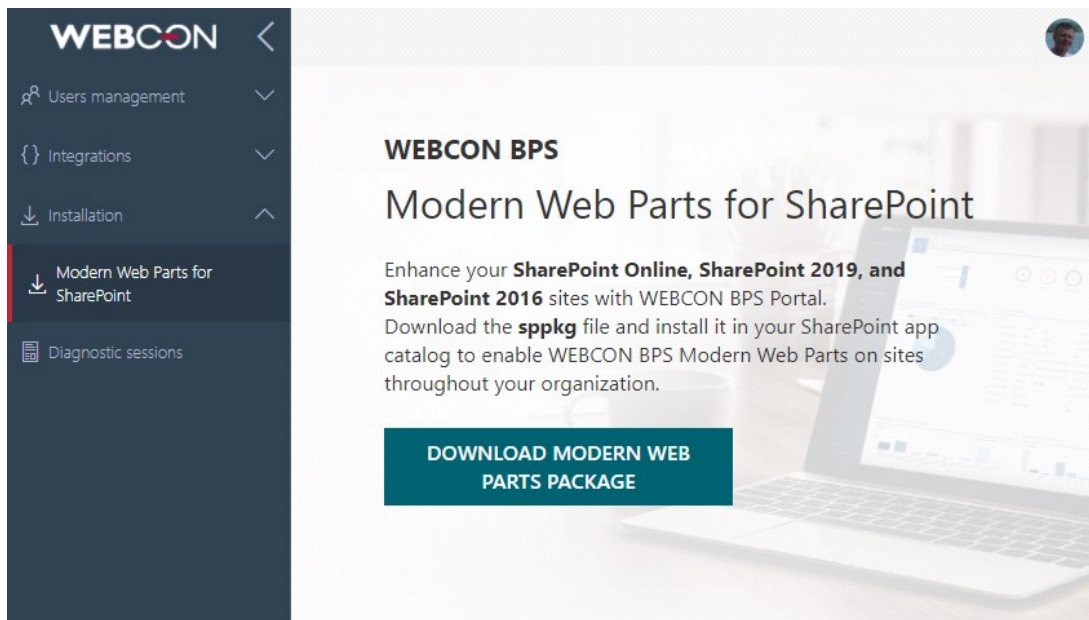
Wszystkie opisane elementy funkcjonalności pozwalają obsłużyć większość scenariuszy biznesowych, w których konieczna jest integracja z zewnętrznym systemem przy wykorzystaniu konta użytkownika i standardu OAuth2.

[Portal]

- 1 Dodano stronę startową panelu administracyjnego WEBCON BPS Portal.

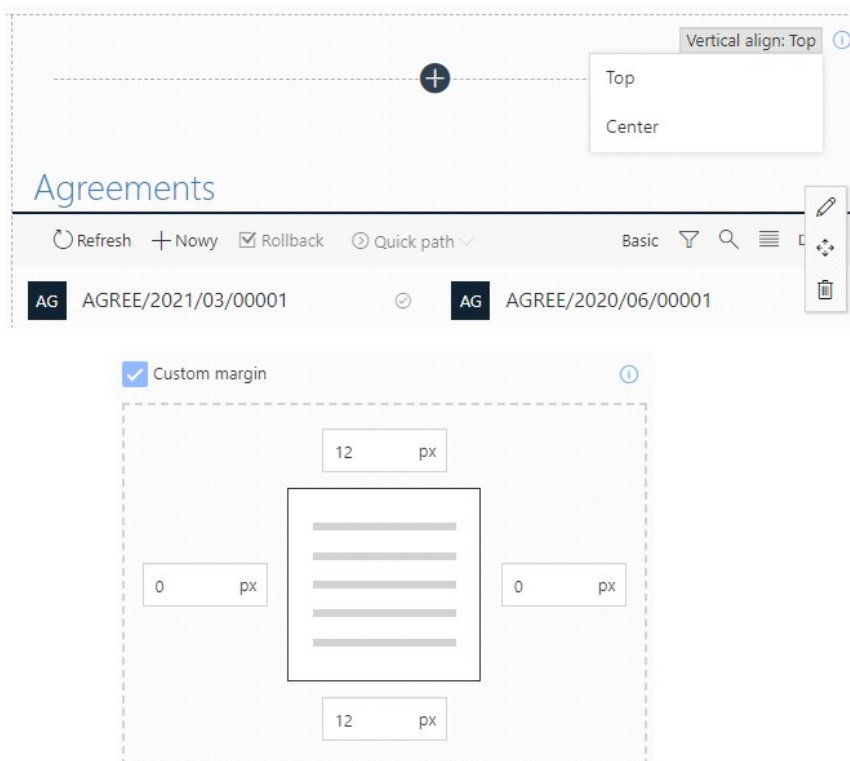


- 1 Dodano możliwość pobrania pliku instalacyjnego Modern Web Parts bezpośrednio z panelu administracyjnego WEBCON BPS Portal.



1 W motywach kolorystycznych WEBCON BPS Portal wprowadzono możliwość określania koloru tła wyświetlanego pod logiem systemu.

1 Konfigurację wyglądu dashboardów aplikacji rozbudowano o możliwość ustawienia wyrównania osadzonych elementów w pionie. Konfiguracja dostępna jest dla każdej kolumny dashboardu, a elementy w niej umieszczone mogą być wycentrowane lub wyrównane do góry. Dodatkowo w konfiguracji każdego elementu osadzanego w dashboardzie wprowadzono możliwość zdefiniowania niestandardowych marginesów, a w efekcie ustawienia dowolnego przesunięcia elementu dashboardu względem innych elementów.



[Aplikacje]

1 W raportach grafik urlopowy wprowadzono dokowanie nagłówka

wyświetlającego dni kalendarza. Nagłówek jest zawsze widoczny przy przewijaniu zawartości strony.
Funkcjonalność nie jest dostępna w przeglądarce Internet Explorer.

[Formularz Modern]

- 1 Listę pozycji rozbudowano o możliwość ręcznego ustawiania sortowania danych zapisanych na liście. Sortowanie może być ustawiane przez użytkownika na dowolnej kolumnie rosnąco, malejąco lub domyślnie (według ustawień konfiguracji listy pozycji).

Time management *

ID	Date*	↓ Hours spent*	Description		
1	11/29/2019	32.00	Fixed	🗑️	📄
2	11/19/2019	12.00	Reaserch	🗑️	📄
3	11/25/2019	8.00	Reaserch	🗑️	📄

+ Add

- 1 W widoku historii elementu wprowadzono dokowanie nagłówka wyświetlającego kroki w ten sposób, by nagłówek był zawsze widoczny przy przewijaniu zawartości strony.
Funkcjonalność nie jest dostępna w przeglądarce Internet Explorer.

WEBCON < My tasks 🔍 🔔 ☆

AGREE/2021/06/00001

Go back to instance Expand all Collapse all

Joanna Brodzik 6/2/2021 9:58 AM Joanna Brodzik 6/2/2021 9:58 AM

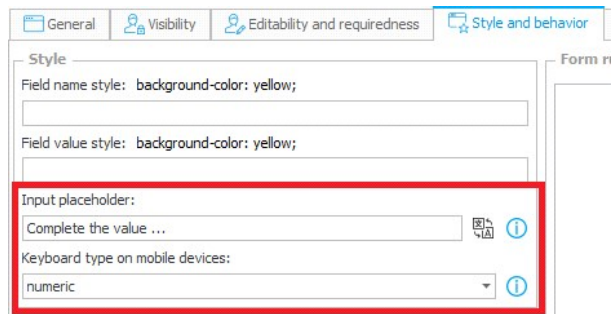
Zapisz >

Start Start Start

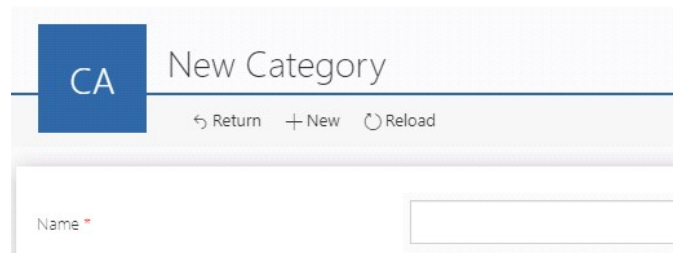
Version	v. 1	v. 2	v. 3
Version author	Joanna Brodzik	Joanna Brodzik	Joanna Brodzik
Form type	Agreement	Agreement	Agreement
Form subtype			
Signature	AGREE/2021/06/00001	AGREE/2021/06/00001	AGREE/2021/06/00001
Business entity	WEBCON Sp. z o.o.	WEBCON Sp. z o.o.	WEBCON Sp. z o.o.
Date	6/2/2021	6/2/2021	6/2/2021
Owner	Tom Green	Tom Green	Tom Green

WEBCON Intranet ver. 2021.3.0.1038

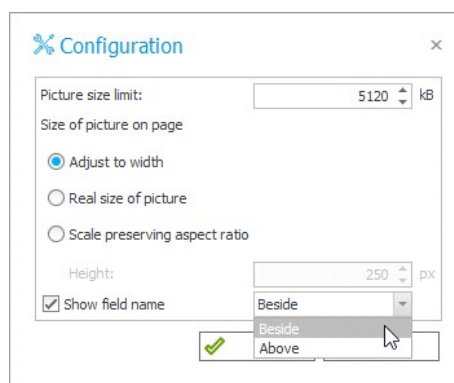
- 1 Dla tekstowych i liczbowych atrybutów oraz kolumn listy pozycji wprowadzono możliwość definiowania tekstu "placeholder" wyświetlanego w przypadku gdy formatka nie została uzupełniona wartością. Dodatkowo wprowadzono możliwość definiowania stylu klawiatury ekranowej wyświetlanej na urządzeniach mobilnych w trakcie wprowadzania wartości.



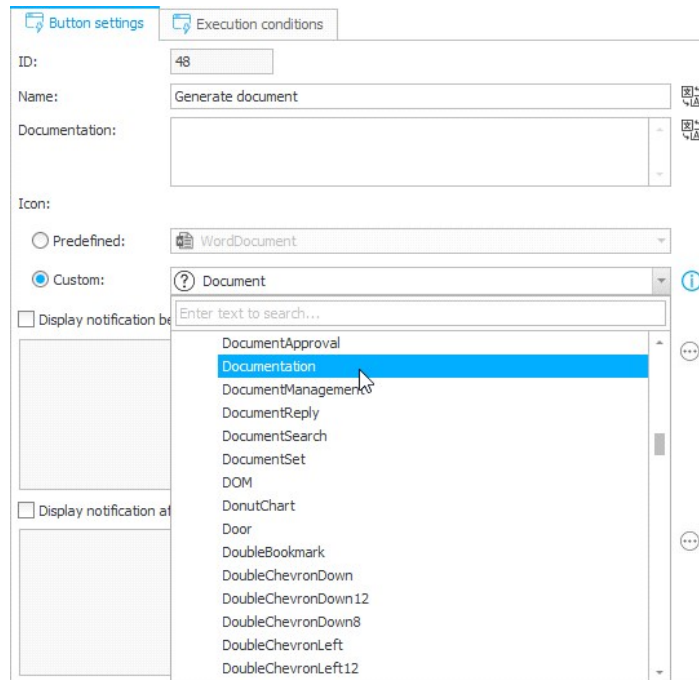
- Na formularzu dla nowo rejestrowanych elementów dodano informację o typie formularza. Nazwa typu formularza wyświetlana jest w miejscu, w którym po zarejestrowaniu w systemie widoczna jest sygnatura elementu.



- Wprowadzono możliwość zmiany położenia nazwy atrybutu typu obrazek. Konfiguracja z opcją do wyboru "Obok" lub "Powyżej" dostępna jest z poziomu WEBCON BPS Designer Studio.

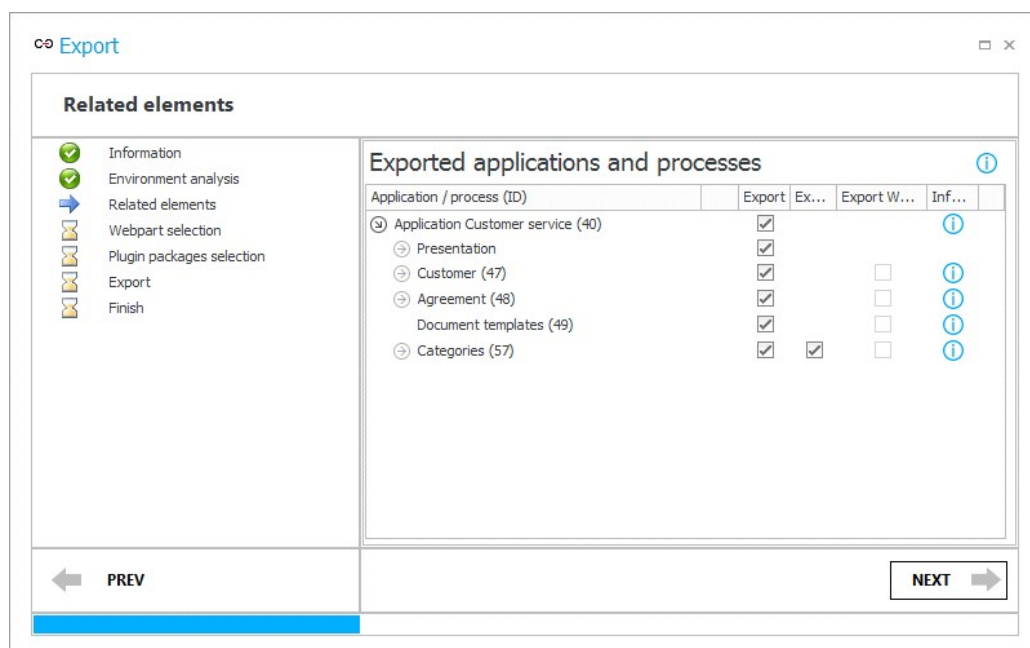


- Rozbudowano listę niestandardowych ikon dla przycisku menu formularza Modern.



[Designer Studio]

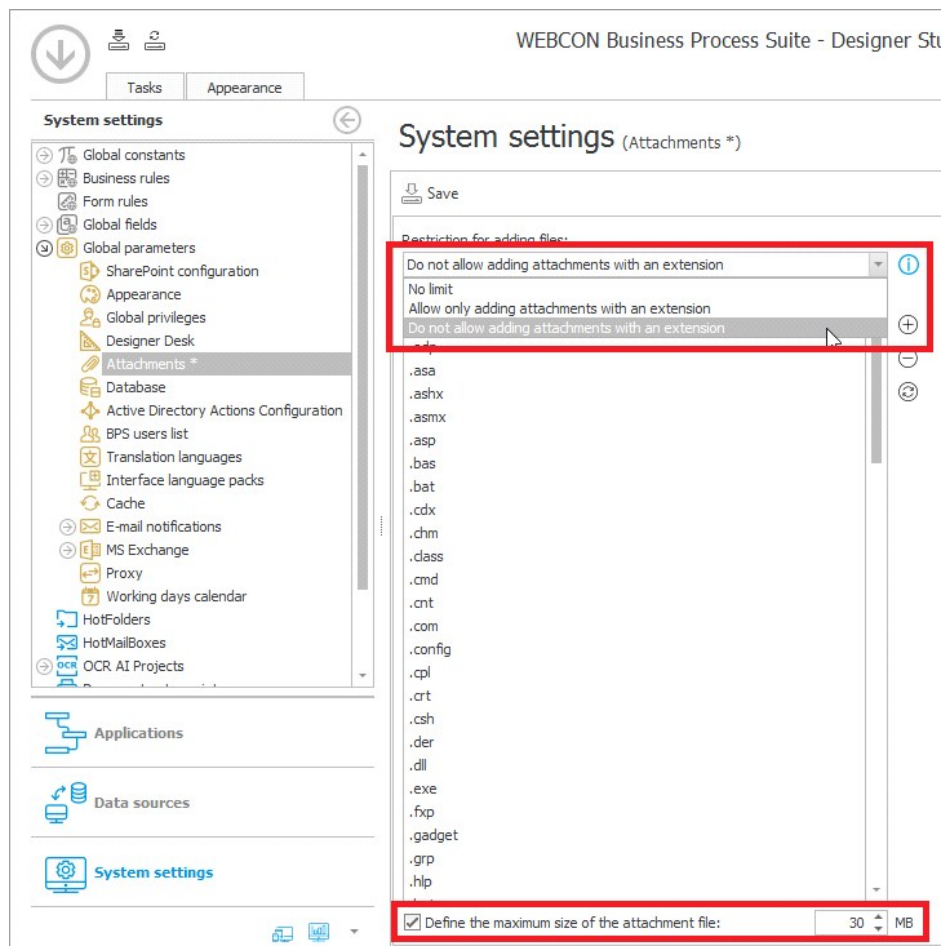
- Zmieniony został silnik mechanizmu Eksport-Import. Zmiany mają zasadniczy wpływ na zwiększenie wydajności i szybkości działania całego mechanizmu. W wyniku modyfikacji zmniejszony został czas potrzebny na analizę środowiska zarówno w czasie eksportu jak i importu paczki, a przez to całkowity czas potrzebny na przeniesienie konfiguracji aplikacji na środowisko docelowe. Całkowicie zmieniony został mechanizm tworzenia listy mapowań i prezentacji powiązań między procesami. Zmiana eliminuje szereg problemów pojawiających się po odznaczeniu przez użytkownika w liście importowanych obiektów, części definicji przenoszonej aplikacji. Zwiększono zakres, szczegółowość informacji i sposób logowania wykonywanych operacji w trybie diagnostycznym. Wszystkie zmiany zostały wprowadzone z zachowaniem dotychczasowego interfejsu użytkownika.



- Wprowadzono możliwość definiowania listy rozszerzeń załączników, które mogą być wprowadzane do systemu przez użytkowników. Konfiguracja

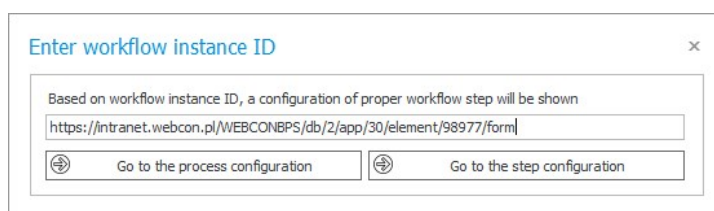
dopuszczalnych lub niedopuszczalnych rozszerzeń dostępna jest w zakładce Konfiguracja systemu -> Parametry globalne -> Załączniki. Domyślne ustawienie pozwala na dodawanie załączników o dowolnym rozszerzeniu. Konfiguracja pozwala również określić maksymalny rozmiar dodawanego załącznika.

Lista dostępnych rozszerzeń definiowana jest globalnie dla wszystkich procesów. Z kolei maksymalny rozmiar załącznika może zostać niezależnie zdefiniowany globalnie lub dla wybranych procesów (Ustawienia procesu -> Maksymalny rozmiar załącznika).

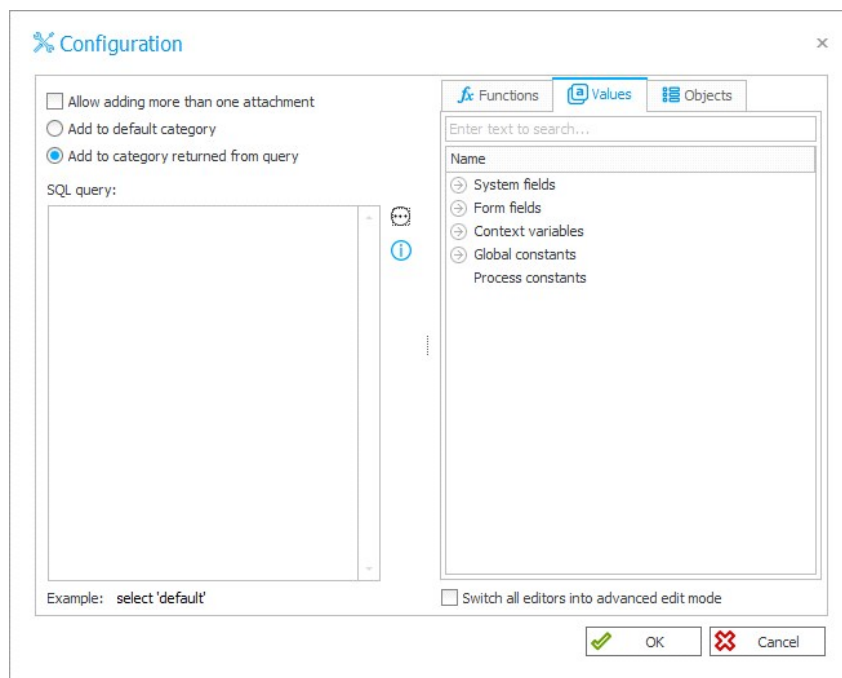


1 W menu kontekstowym startowania elementów z poziomu WEBCON BPS Designer Studio dodano możliwość wyboru typu formularza, w przypadku gdy obieg posiada zdefiniowanych więcej niż jeden typ formularza.

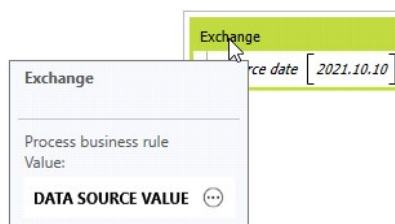
1 Skrót kontekstowego otwarcia konfiguracji (CTRL+G) rozbudowano o możliwość podania linku elementu oraz szybkiego przejścia do konfiguracji procesu do którego on należy.



1 W konfiguracji kolumny listy pozycji typu załączniki lokalne oraz załączniki powiązane dodano możliwość korzystania z edytora wyrażeń wyświetlanego w nowym oknie.



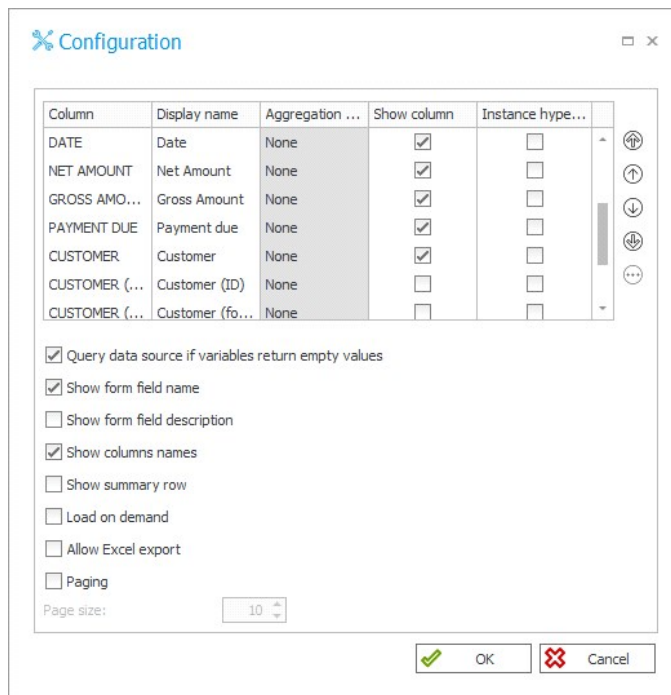
- W graficznym kreatorze reguł, do wyświetlanego dymka wykorzystywanych reguł dodano informację o ich typie.



- W drzewku wyszukiwania użycia konfiguracji dodano wizualne oznaczenie nieaktywnych akcji. Nazwa nieaktywnej akcji wyświetlana jest na szarym tle.



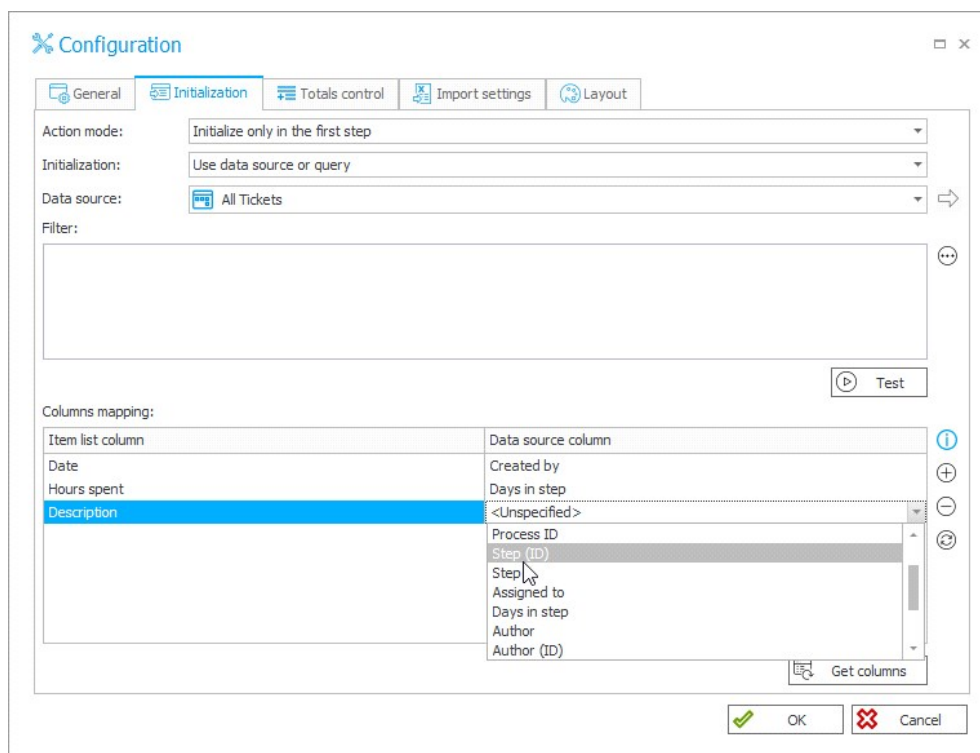
- W konfiguracji atrybutów typu "Tabela danych" oraz "Wiersz danych" wprowadzono możliwość przesunięcia widocznych kolumn na górę lub dół listy. Dodatkowo po zapisaniu konfiguracji lista dostępnych kolumn zostanie posortowana tak, że na jej górze będą znajdować się kolumny oznaczone jako widoczne.



- 1 Dodano możliwość usunięcia indeksu SOLR dla elementu z poziomu WEBCON BPS Designer Studio.

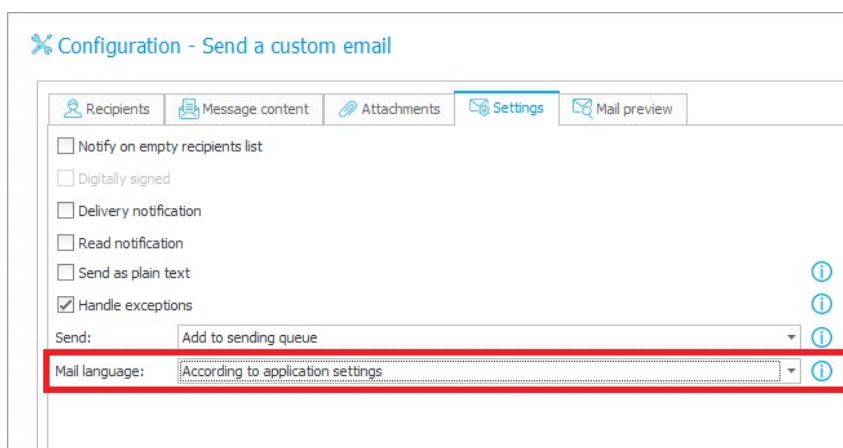
[Atrybuty]

- 1 Konfigurację inicjalizacji listy pozycji oraz akcji zmiany wartości listy pozycji rozbudowano o możliwość korzystania z dowolnych źródeł danych. W ramach rozbudowy wprowadzono możliwość filtrowania źródła danych oraz ustawienia mapowania pomiędzy źródłem, a kolumnami listy pozycji w celu określenia sposobu zasilenia listy pozycji wartościami ze źródła.



[Akcje]

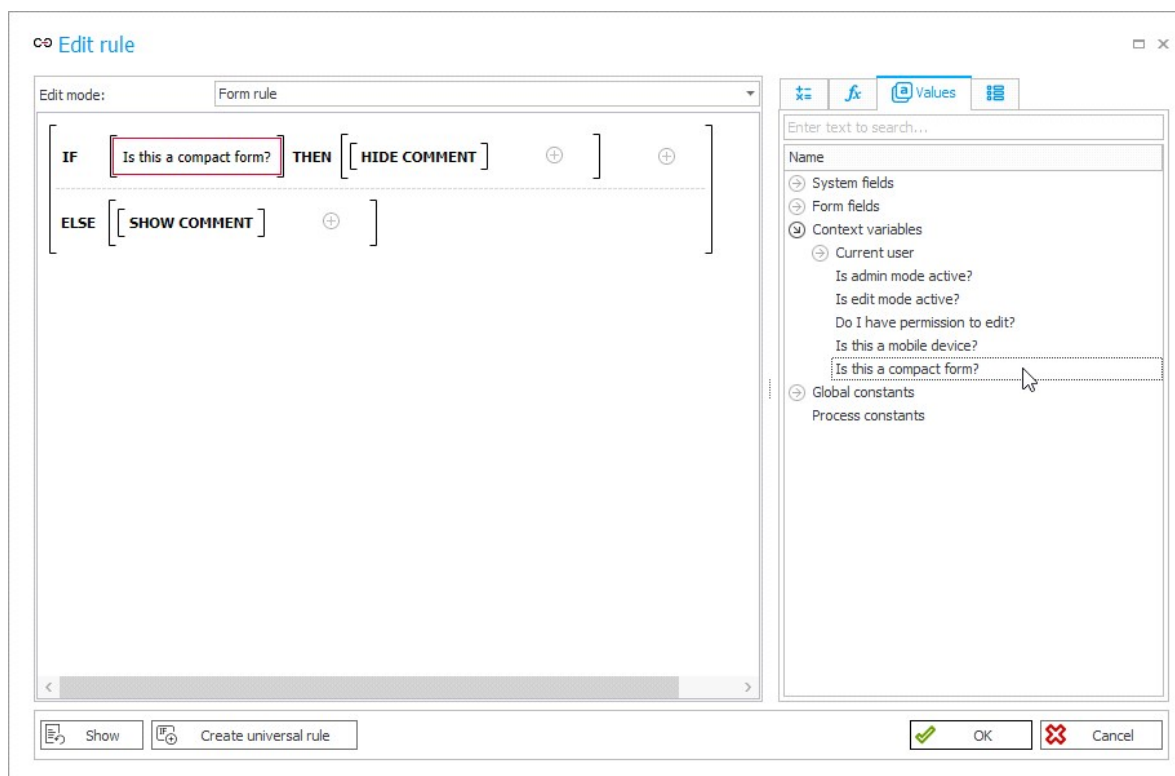
- 1 Wprowadzono możliwość ustawienia języka treści e-mail wysyłanych akcją "Wyślij konfigurowalny e-mail". Konfiguracja pozwala na wybór języka aplikacji lub konkretnego języka tłumaczeń.



- 1 W akcji dodania wpisu do kalendarza Exchange dodano możliwość użycia flagi "Pracuje w innym miejscu".

[Reguły]

- 1 W funkcjonalności Reguł Formularza wprowadzono zmienną zwracającą informację czy formularz wyświetlany jest w trybie kompaktowym (wszystkie atrybuty wyświetlane są w jednej kolumnie).



[Źródła danych]

- 1 Rozbudowano funkcjonalność źródeł danych typu REST. W ramach rozbudowy wprowadzono możliwość wczytania definicji serwisu na podstawie danych ze Swagger, definiowania request oraz response w postaci tabeli, Dodano również obsługę zagnieżdżonych kolekcji, oraz obiektów nie będących kolekcjami.

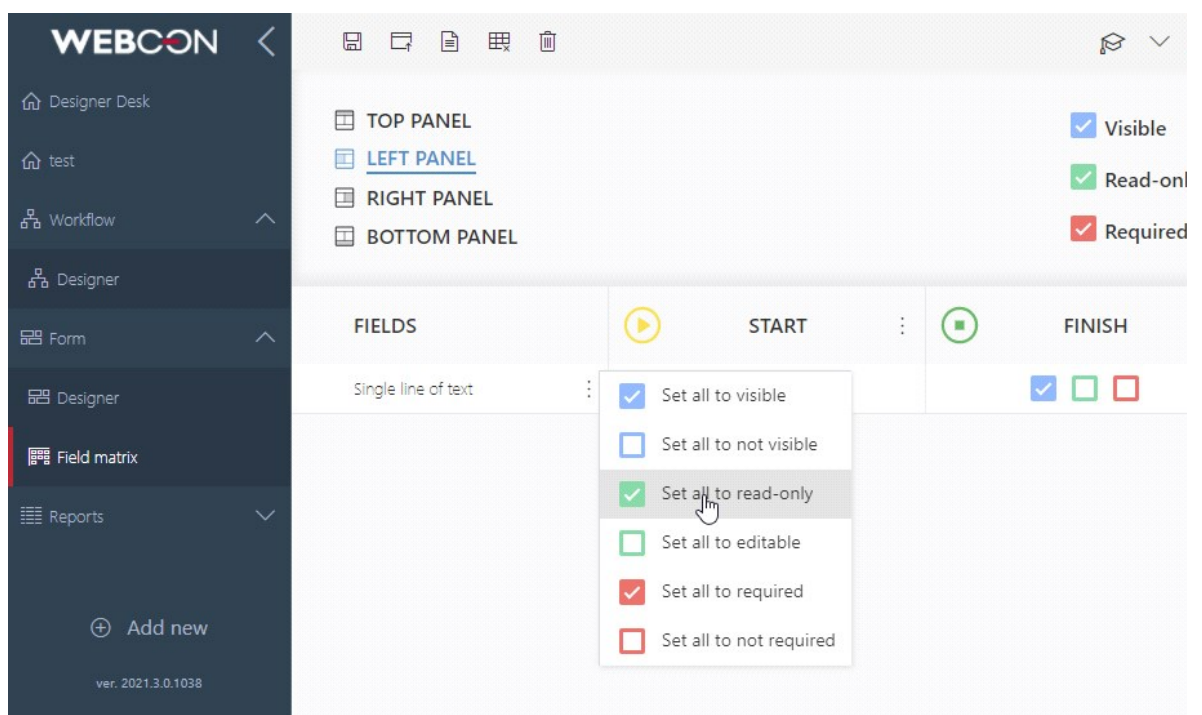
Name	Type	Result	Internal name
H:Pragma	string	<input type="checkbox"/>	H:Pragma
H:ETag	string	<input type="checkbox"/>	H:ETag
H>Date	string	<input type="checkbox"/>	H>Date
H:Set-Cookie	string	<input type="checkbox"/>	H:Set-Cookie
	object	<input type="checkbox"/>	
	collection	<input checked="" type="checkbox"/>	/
table	string	<input type="checkbox"/>	table
no	string	<input type="checkbox"/>	no
effective...	string	<input type="checkbox"/>	effectiveDate
rates	collection	<input type="checkbox"/>	rates
rate	collection	<input type="checkbox"/>	rate
cu...	string	<input type="checkbox"/>	currency

[Dodatki]

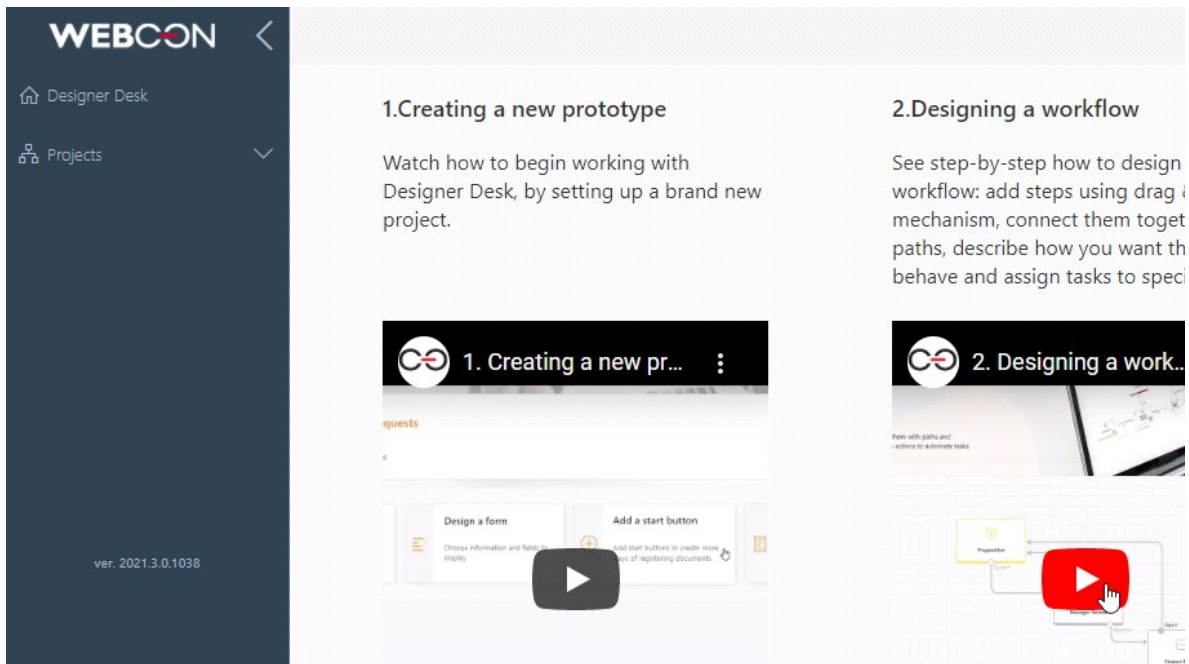
- 1 Wprowadzono możliwość instalacji dodatków dla MS Word oraz MS Outlook z poziomu przeglądarki Microsoft Edge.

[Designer Desk]

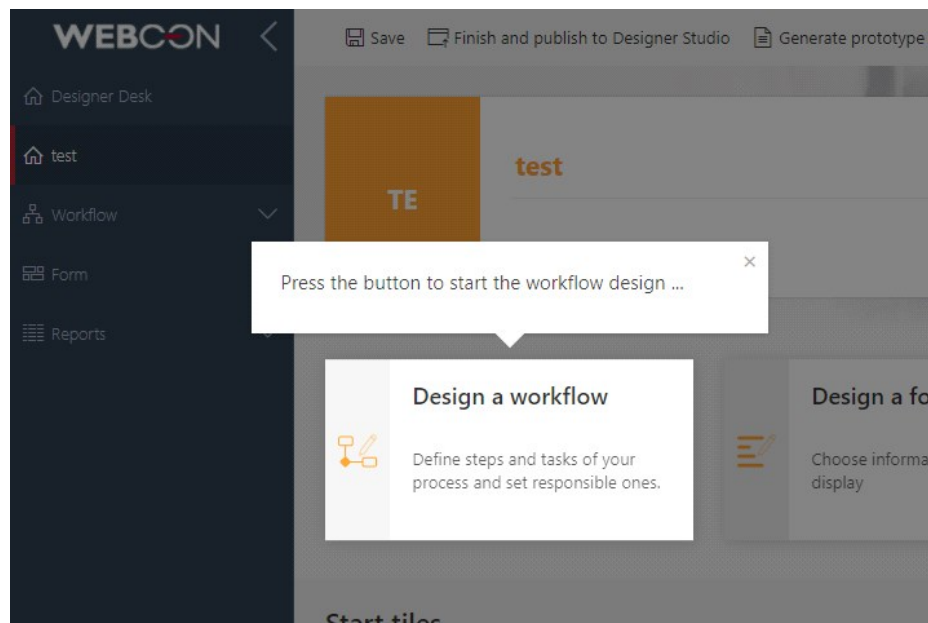
- 1 Wprowadzono nowe funkcje narzędzia WEBCON BPS Designer Desk. W ramach rozbudowy rozszerzono informacje dostępnych w tooltipach pól o szczegółowy opis warunków wprowadzony w konfiguracji, uproszczono działanie przycisków startowania prototypu, dodano możliwość konfiguracji treści pytania oraz listy odpowiedzi pola ankietowego, dodano wyświetlanie kolumn systemowych oraz menu kontekstowego na matrycy atrybutów.



- 1 Dodano stronę tutoriali wideo prezentujących proces tworzenia prototypów aplikacji.



- 1 Wprowadzono możliwość uruchomienia samouczka przeprowadzającego użytkownika przez proces tworzenia prototypu aplikacji.



API

- 1 Rozbudowano publiczne REST API. W ramach rozbudowy wprowadzono metody do pobrania informacji o skonfigurowanych raportach, widokach i dashboardach, pobrania listy i metadanych spółek. W metadanych dodano również informację o typie kroku, a także umożliwiono pobieranie dostępnych wartości pól ankietowych, oraz pól wyboru.
- 1 Rozbudowano publiczne REST API o możliwość pobierania informacji o edytowalności i wymagalności poszczególnych atrybutów elementu.

Poprawa błędów

[Ogólne]

- 1 Poprawiono błąd instalatora powodujący brak możliwości wybrania puli aplikacji w IIS z listy pickera.
- 1 Poprawiono błąd instalatora, który powodował brak instalacji Portalu oraz puli aplikacji.
- 1 Poprawiono błąd, który w pewnych przypadkach mógł powodować bardzo wysokie zużycie mocy obliczeniowej procesora na serwerze aplikacyjnym.
- 1 Poprawiono błąd spowodowany wadliwą konfiguracją bazy, który uniemożliwiał eksport ze względu na wykrycie nieużywanych nigdzie reguł lokalnych.
- 1 Poprawiono błąd listy pozycji powodujący niepotrzebne pojawianie się logów w Event Viewerze.
- 1 Poprawiono działanie migracji w sytuacji w której w konfiguracji akcji pozostało odniesienie do źródła, które zostało usunięte. Obecnie taka sytuacja spowoduje wyświetlenie się komunikatu z listą takich przypadków oraz zostanie to odnotowane w logu.
- 1 Dla konfiguracji synchronizacji AD poprawiono pobieranie informacji o domenach zaufanych w przypadku braku dostępu do relacji zaufania dla domeny z lasu domen kontrolera AD.

[Portal]

- 1 Poprawiono wyświetlanie typów raportów urlopowych w kontrolce wyszukiwania WEBCON BPS Portal.
- 1 Poprawiono wygląd kontrolki wyników wyszukiwania w ciemnym motywie kolorystycznym.
- 1 Poprawiono błąd funkcji "Styl kontrolki" powodujący niewłaściwe kolorowanie wiersza zawierającego nagłówki.
- 1 Poprawiono błąd struktur wyszukiwania, które nie odświeżały poprawnie

danych po wybraniu innej aplikacji.

- 1 Poprawiono działanie filtrów na raporcie, w sytuacji gdy w trakcie ich wczytywania użytkownik zaczął wprowadzać własną frazę.
- 1 Poprawiono błędne wyświetlanie pola daty na raporcie.
- 1 Poprawiono dobór języków przy wyświetlaniu komunikatów błędów.
- 1 Poprawiono wyświetlanie atrybutu "Wiele wierszy tekstu" na liście pozycji.
- 1 Poprawiono błąd wyszukiwania na raportach z uwzględnieniem atrybutów typu checkbox przy wykorzystaniu źródła SOLR.
- 1 Poprawiono błąd pojawiający się podczas przełączania się pomiędzy dashboardami powstałymi poprzez klonowanie, powodujący brak odświeżania raportów.
- 1 Poprawiono błąd raportów, który powodował błędne działanie filtra standardowego.
- 1 Poprawiono błąd powodujący wyświetlanie nieprawidłowych sugerowanych dashboardów i raportów.
- 1 Poprawiono błąd powodujący błędne wyświetlanie grupowania oraz złe linkowanie do elementów po kliknięciu na wybrany raport słupkowy.

[Aplikacje]

- 1 Poprawiono wygląd okna akceptacji masowej zmieniając marginesy i widoczność paska przewijania.

[Formularz Modern]

- 1 Poprawiono zachowanie i wygląd formularza w trybie weryfikacji OCR, względem "zwykłego" formularza.
- 1 Poprawiono błąd listy pozycji powodujący możliwość edytowania większej liczby wierszy niż jest to ustawione.

- 1 Poprawiono błąd związany wykorzystaniem warunków wymagalności na panelu zakładek.

- 1 Poprawiono działanie modyfikacji wyglądu listy pozycji za pomocą reguł.

- 1 Poprawiono błąd powodujący brak możliwości nadawania stylu zakładkom za pomocą reguł formularza.

- 1 Poprawiono błąd spowodowany umieszczeniem w nazwie atrybutu znaku "%" oraz brak możliwości kolorowania nazwy atrybutu spowodowany umieszczeniem znaków "{" lub "}" w jego nazwie.

- 1 Poprawiono wyświetlanie nagłówka dla kolumny "Wiersz danych" listy pozycji.

- 1 Poprawiono błąd przekierowywania na ten sam adres, powodujący wyświetlanie komunikatu błędu.

- 1 Poprawiono działanie importu danych z pliku Excel do kolumn "Data i czas" oraz "Liczba zmiennoprzecinkowa" listy pozycji,

- 1 Poprawiono błąd wyświetlania atrybutu "Wiersz danych" przy zastosowaniu stylu border-style:solid.

- 1 Poprawiono działanie mechanizmu dodawania wartości z OCR, która nie znajduje się w źródle danych, do pola wyboru (autocomplete).

[Designer Studio]

- 1 Poprawiona została podmiana loginów przez mechanizm migracji uprawnień znajdujący się w Narzędziach administracyjnych Designer Studio. Poprawka dotyczy reguł CURRENT USER IS ONE OF oraz USER IS ONE OF.

Uwaga! Ponadto, w nowych instalacjach usunięte zostały poniższe procedury:

[dbo].EnsureConfigurationTable

[dbo].INTERNAL_CreateReservedAttribute

[dbo].pDeleteWFDocxGenerationsOlderThanOneDay

[dbo].ReplaceLogins

[dbo].ReplacePermissions
[dbo].RS_ShowMyInvoices
[dbo].ShowWFActive
[dbo].ShowWFElements
[dbo].ShowWFElementsRS
[dbo].ShowWFElementsWithoutAttachments
[dbo].ShowWFHistory
[dbo].ShowWFMyInbox
[dbo].ShowWFMyInbox_Count
[dbo].ShowWFMyReservations
[dbo].ShowWFSent
[dbo].WC_AddFieldDoAllFormsOfWorkFlow
[dbo].WC_AssignAttachments
[dbo].[WC_JoinElements]

- 1 Poprawiono błąd powodujący niewłaściwe działanie stylów CSS.

- 1 Poprawiono błąd kolorowania ścieżek, które po użyciu narzędzia audytu obiegu nie powracały do ustalonych wcześniej barw.

- 1 Poprawiono brak widoczności na szablonie formularza sklonowanego atrybutu po przeniesieniu go z innego typu formularza.

- 1 Poprawiono błąd grupowania stałych procesowych.

- 1 Poprawiono błąd akcji "Rozpoznaj OCR AI" uniemożliwiający odłączenie dodanego wcześniej źródła w ustawieniach mapowania atrybutów.

UWAGA: Dodatkowo w konfiguracji kodów kreskowych HotFolderów oraz HotMailBoxów dodano możliwość wybrania "nieokreślonego" źródła danych, ta sama opcja została dodana również dla źródła danych zastępstw w konfiguracji systemu.

- 1 Poprawiono błąd uniemożliwiający drukowanie etykiety z punktu rejestracji.
- 1 Poprawiono błąd powodujący nieoczekiwaną zmianę kolejności parametrów w regule biznesowej.
- 1 Poprawiono błąd powodujący wyświetlenie komunikatu o timeoucie przy próbie wejścia do konfiguracji systemu.
- 1 Poprawiono błąd powodujący podmienienie wartości przekazywanej w parametrze po jej zapisie na inną.
- 1 Wprowadzono poprawki wydajności działania WEBCON BPS Designer Studio. Poprawki dotyczą optymalizacji zapisu procesu z edytora kroku.
- 1 Poprawiono działanie zapytania pobierającego listę niestandardowych załączników dla katalogu III.
- 1 Poprawiono błąd powodujący znikanie tłumaczeń aplikacji/procesu po odświeżeniu Designer Studia pracującego w trybie WSCache.
- 1 Poprawiono błąd mechanizmu generowania dokumentacji.
- 1 Poprawiono zachowanie importu tłumaczeń z pliku Excel do Designer Studio, gdy w importowanym pliku znajdują się znaki apostrofu (" ' ").
- 1 Poprawiono błąd uruchamiania Designer Studio w trybie wscache przez administratora lokalnego.
- 1 Poprawiono obsługę zmiennej zwracającej aktualną ścieżkę przejścia w kontekście warunku wykonania akcji.
- 1 Poprawiono obsługę dostępności kolumny systemowej STP_ID z poziomu konfiguracji atrybutu w przypadku źródeł danych typu BPS View.

[Atrybuty]

- 1 Poprawiono błąd powodujący brak możliwości wyboru wartości w oknie wyszukiwania dla kolumny typu 'Wybór z wyszukiwaniem' na liście pozycji.

[Akcje]

- 1 Poprawiono wydajność zarządzania pamięcią przez serwis podczas synchronizacji AAD.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport, który powodował przeniesienie konfiguracji niestandardowego źródła na środowisko docelowe pomimo jej odznaczenia w konfiguracji.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport, który nie zapisywał usunięcia definicji akcji cyklicznej.

- 1 Poprawiono działanie mechanizmu Import-Eksport. Obecnie jeśli przy imporcie pojawi się wyjątek "Length of LOB data to be replicated exceeds configured maximum", pojawi się dodatkowa informacja do której tabeli się on odnosi.

- 1 Poprawiono błąd związany z akcją nałożenia warstwy tekstowej w sytuacji, gdy użytkownik miał niewłaściwą wersję programu FineReader.

Obecnie, podczas aktywacji ról serwisu sprawdzona zostaje obecna wersja FineReadera i jeśli jest ona niewspierana, użytkownik otrzyma informujący o tym komunikat.

- 1 Poprawiono błąd w akcji wywoływania REST na środowiskach Classic i Classic on SharePoint.

- 1 Poprawiono działanie akcji "Generuj plik Word" wykonywanej na timeout przez użytkowników z różnym poziomem uprawnień do elementu.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport powodujący błędne przenoszenie się kafelka raportu widniejącego na dashboardzie.

- 1 Poprawiono błąd powodujący, iż osoby DW otrzymywały ten sam tytuł wiadomości e-mail, co osoby DO, pomimo zdefiniowania dwóch różnych tytułów dla tych odbiorców.

- 1 Poprawiono działanie funkcji "Kopiuj ID podobiegu do atrybutu" dla akcji "Uruchom podobieg", które uniemożliwiało usunięcie powiązanego atrybutu do którego wybrane było odniesienie.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport dotyczący importowania węzła prezentacji.

- 1 Poprawiono błąd akcji "Uruchom podobieg (SQL)", który powodował zniknięcie zapytania SQL wstawionego w trybie edycji, po zmianie konfiguracji ścieżki na inną.

- 1 Poprawiono błąd akcji "Odsyłacz" powodujący błędne wyświetlanie danych na formularzu.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport, który powodował pojawienie się po imporcie dwóch dodatkowych atrybutów.

- 1 Poprawiono błąd akcji drukowania kodu kreskowego, w której usunięcie zawartości pola "ilość" powodowało brak jej działania. Obecnie dodana została walidacja uniemożliwiająca taką sytuację.

- 1 Poprawiono błąd mechanizmu Import-Eksport powodujący wyświetlenie komunikatu "Request Entity Too Large".

- 1 Poprawiono uwzględnianie formatowania komórek w wynikowym pliku Excel przez akcję Generuj plik Excel.

[Źródła danych]

- 1 Poprawiono błąd spowodowany wartościami NULL w kolumnie WFD_Version.

- 1 Poprawiono błędy mogące powodować wyjątki w pewnych przypadkach konfiguracji filtrowania po stronie BPS dla źródeł danych typu REST.

[Web Part]

- 1 Poprawiono błąd wyświetlania dni urlopowych na wykresie Gantta w sytuacji w której jedna data posiadała dwa przypisane dni urlopowe.

[Mobilne]

- 1 Poprawiono błąd w aplikacji na system iOS powodujący brak możliwości przejścia ścieżką wykorzystującą regułę CONFIRM.

- 1 Poprawiono błąd powodujący problemy z dodaniem załącznika w aplikacji

przeznaczonej na urządzenia z Androidem.

- 1 Poprawiono błąd powodujący zawieszanie się aplikacji podczas pierwszego logowania z nowego profilu na urządzeniach z Androidem.

[Serwis]

- 1 Poprawiono błąd synchronizacji grup BPS, który był spowodowany białymi znakami w BPS ID grupy.
- 1 Poprawiona została obsługa błędu w przypadku, gdy synchronizacja AAD została przerwana przez użytkownika. Obecnie w takiej sytuacji pojawi się błąd z informacją wskazującą na miejsce przerwania synchronizacji.
- 1 Poprawiono błąd pobierania przez HotMailBoxa załączników zawierających w nazwie znak ")".
- 1 Poprawiono działanie mechanizmu OCR AI poprzez dodanie walidacji numeru wersji podczas pobierania projektu. Kompatybilność wsteczna ze starszymi wersjami została usunięta.

Wersje 1.x.x.x oraz 2.x.x.x są obecnie niekompatybilne z DLL projektów o nazwie zaczynającej się od: WebCon.OcrAI.Projects.

Uwaga: Powyższa zmiana oznacza, iż konieczna jest aktualizacja dotychczasowych projektów.

Ponadto do wszystkich akcji w Designer Studio korzystających z kategorii załączników dodano przycisk do wczytywania kategorii.

- 1 Dodano osobny wpis do logów HotMailBoxa informujący o przyczynie przeniesienia e-maila do folderu z błędami.
- 1 Poprawiono błąd uniemożliwiający wystartowanie serwisu, w sytuacji gdy włączona jest rola OCR.
- 1 Poprawiono wydajność indeksowania SOLR.

[Designer Desk]

- 1 Poprawiono błąd pojawiający się podczas startowania prototypów, związany z ukrytymi na formularzu atrybutami systemowymi.

API

- Poprawiono brak logowania błędu akcji.