

Informacje o wersji

1.3.15

Nowe i rozszerzone funkcjonalności

Instalator:

- W kroku 2 instalatora **Konfiguracja serwera IIS** dodano pole **Tożsamość**, w którym można ustawić użytkownika dla wszystkich pul aplikacji (wartość domyślna **ApplicationPoolIdentity**). Po zaznaczeniu opcji **Zintegrowane zabezpieczenie** (krok 4. Konfiguracja połączenia z bazą danych) i odpowiednim skonfigurowaniu dostępu do bazy, umożliwia to dostęp do bazy dla wybranego użytkownika.
- Dodano możliwość instalowania modułu raportów (paczka **reportsAPI.zip**) firmy Telerik, konwertera PDF Syncfusion (**syncfusion.zip**) i modułu dokumentacji (paczka **docAPI.zip**).
- Dodano możliwość wgrywania podczas instalacji plików PDF z dokumentacją. Pliki z paczki **docpdf.zip** są wypakowywane do katalogu z modułem dokumentacji, to jest **docapi\docpdf**.

SQL Builder:

- “Dodano możliwość powiązania tabeli z modułami aplikacji na potrzeby eksportu aplikacji. Powiązanie odbywa się na nowej karcie **Moduły** w trybie projektowania tabeli w oknie `SQL Builder`.
- Dodano możliwość definiowania funkcji tabelarycznych (ang. table-valued function), które zwracają wartość typu *table*. Funkcje tabelaryczne można definiować na połączonych tabelach, wybierając z nich dowolne kolumny. Funkcje tabelarycznych można używać w zapytaniach SQL jako tabel, na przykład w definicji źródła danych dla widoku listy, listy rozwijanej lub listy wielowyboru. Funkcje tabelaryczne definiuje się w oknie **SQL Builder**, klikając prawym przyciskiem myszy pozycję **Table valued function** w panelu z lewej strony i wybierając polecenie **Utwórz nową**. W celu zdefiniowania funkcji tabelarycznej należy wybrać tabele i wskazać kolumny, które mają zostać włączone do funkcji. W obszarze tekstowym poniżej widać tworzone zapytanie SQL, które jest zapisywane jako funkcja tabelaryczna.

Akcje:

- Dla typów akcji **Akcje generowania Telerik** i **Akcje generowania pliku PDF** dodano możliwość wyboru kategorii załączników. Wybór kategorii jest możliwy po włączeniu przełącznika **Zapisz wygenerowany plik do załączników** w oknie dodawania/edytowania akcji.
- Zmodyfikowano akcję **Zewnętrzny SQL**, umożliwiając import danych z tabeli zewnętrznej.

Mail Monitor:

- W oknie dodawania/edytowania mail monitora, na karcie **Akcje** dodano możliwość wyboru kategorii załącznika po włączeniu przełącznika **Dodaj plik jako załącznik**.
- Funkcję Mail Monitor rozszerzono o możliwość przechwycenia z wiadomości e-mail danych nadawcy, tematu i treści wiadomości.

OCR:

- Do modułu OCR dodano możliwość skonfigurowania pomocniczego aktywny folder (*hot-folder*), którego zadaniem jest konwersja umieszczonych w nim obrazów do formatu PDF i przekazywanie ich dalej do hot-folderu OCR w celu przetworzenia. Dotychczas możliwa była jedynie konwersja formatu PDF na obrazy, teraz można skonfigurować ją w obie strony. Odpowiada za to opcja w pliku konfiguracyjnym OCR API.

Użytkownicy:

- Dodano możliwość zdefiniowania dokumentu biznesowego do zapisu danych rozszerzonych użytkownika. Dokument i odpowiadający mu formularz wskazuje się w ustawieniach aplikacji. Następnie formularz jest dostępny jako zakładka w oknie dodawania użytkowników.

Uwaga: wszystkie (inne niż systemowe) kolumny tabeli z danymi dodatkowymi użytkownika muszą zezwalać na wartość NULL.

Raporty:

- Dodano możliwość tworzenia definicji raportów przy użyciu wizualnego designera Progress® Telerik® Reporting. W raportach możliwe jest korzystanie z predefiniowanych źródeł danych tworzonych automatycznie na podstawie zdefiniowanych w systemie dokumentów biznesowych i list. Dostępne są w nich również parametry: `_UserId` (id aktualnie zalogowanego użytkownika), `_LangId` (id języka aktualnie zalogowanego użytkownika), `_Id` (id instancji dokumentu biznesowego w kontekście którego uruchamiany jest raport).
- Dodano nowy rodzaj akcji umożliwiający wygenerowanie raportu do pliku.

Załączniki:

- Dodano funkcjonalność wersjonowania załączników. Możliwe jest dodawanie kolejnych wersji załączników, przeglądanie listy wersji, usuwanie wybranej wersji, wskazywanie wersji obowiązującej, generowanie różnic dla dowolnych dwóch wersji. Z każdą wersją są rejestrowane informacje o dacie dodania wersji, użytkowniku, który dodał wersję, numerze wersji i statusie (bieżąca, archiwalna, usunięta, zanonimizowana).

Licencjonowanie:

- Wprowadzono licencjonowanie funkcji OCR i wydruków kodów paskowych/QR. W tym celu w oknie **Lista licencji dla aplikacji** dodano dwie pozycje: `SYS_G_BARECODE_QR` i `SYS_G_OCR_ENGINE`. W kolumnie **Ilość** tym pozycjom mogą odpowiadać wartości `0` (brak licencji) lub `1` (dostępna licencja). Licencje wgrywa się, wybierając w menu **Licencjonowanie** w sekcji **SYSTEM** i klikając przycisk **Importuj plik licencji**. Licencja jest sprawdzana podczas korzystania z pozycji menu podrzędnego **OCR**, akcji OCR i akcji drukowania. W przypadku braku licencji wyświetlana jest informacja: **Aktualna licencja nie pozwala na korzystanie z tej funkcji**. Blokowany jest też zapis akcji, jeśli wywoływane są z innych miejsc w aplikacji, oraz wykonywanie akcji.

Źródła danych:

- W formacie **Edycja źródła danych** dodano funkcjonalność importowania listy serwisów z pliku JSON oraz ze specyfikacji Open API. Importowane serwisy są dodawane jako nowe akcje Webservice powiązane ze źródłem danych.

- Dodano pole do opisu źródła danych."

Workflow:

- Dodano możliwość zdefiniowania w bloku podproces zapytania SQL mapującego dane z procesu głównego na podproces.
- Dodano możliwość wyjścia z podprocesu do bloku decyzyjnego, bloku zadanie automatyczne oraz do innego podprocesu.

Formularze:

- Dodano możliwość ustawiania wartości domyślnych dla pól systemowych `Type1` i `Organization`.
- Dodano możliwość tworzenia linków wewnętrznych z użyciem identyfikatora GUID formularza.
- Dodano możliwość indywidualnego przypisywania stylu dla etykiety pola na formularzu, całej kontrolki, tj. etykiety i pola wprowadzania oraz do samego pola wprowadzania. Przykład:

```
.label.font-size: 20px !important;  
.input.color: black;  
.control.background-color: orange;
```

Inne:

- Dodano obsługę funkcji SQL `RAISERROR` w komunikatach o powodzeniu/niepowodzeniu.
Przykład z odwołaniem do wartości `{@Tekst}` z pola formularza:

```
DECLARE @Zmienna varchar(150)  
SET @Zmienna = CONCAT( 'Wartość "', {@Tekst}, '" jest nieprawidłowa.' );  
  
RAISERROR(  
    @Zmienna, -- tekst komunikatu  
    8, -- poziom istotności  
    1 -- stan  
)
```

Poprawki i usunięte błędy

- Usunięto błąd, który uniemożliwiał ustawianie szerokości pól typu `Wynik zapytania SQL`.
- Poprawiono działanie warunków wyświetlania w opcji `Dostępność pola` dla sekcji formularza typu prosta lista.
- Poprawiono zapis w bazie danych ustawienia dostępu użytkownika do Internal API.
- Poprawiono logowanie błędów w przypadku próby otworzenia formularza dla nieistniejącego rekordu.
- Wprowadzono poprawki optymalizacyjne dla operacji zapisu instancji dokumentu biznesowego.
- Zablokowano przycisk dodawania pozycji podrzędnej dla modułu w oknie definiowania aplikacji i modułu. Teraz taki przycisk jest dostępny tylko dla aplikacji.

- Poprawiono działanie wartości domyślnej dla pola checkbox
- Poprawiono działanie funkcji `Modyfikacja zależności kontrolki` dla wartości typu `uniqueidentifier`
- Wprowadzono zmianę dotyczącą konfiguracji IIS przez instalatora. Obecnie dla modułów Taskservice i OCRapi dla właściwości `StartMode` jest ustawiana wartość `AlwaysRunning`.
- Zmieniono sposób wysyłania wiadomości e-mail. Jeśli wysłanie wiadomości nie powiedzie się 3 razy, dalsze próby zostaną zaniechane (maksymalna wartość w kolumnie `ErrorCounter` w tabeli `Emails` wynosi 3).
- Podczas instalowania puli aplikacji dla aplikacji .NET ustawiany jest zawsze czas bezczynności równy 0.
- Poprawiono wyświetlanie etykietek tooltips dla przycisków w module SQL Builder.
- Poprawiono działanie funkcji mapowania danych między procesem głównym i podprocesem asynchronicznym.
- Usunięto błąd, który uniemożliwiał wysyłanie wiadomości e-mail z lokalnej instalacji nAxiom.
- Poprawiono błąd, który powodował nieprawidłowe wyświetlanie nazw i opisów widgetów po zmianie układu kokpitu.

Wskazówka: aby na prostych listach w widgetach wyświetlać stałą liczbę cyfr dziesiętnych, należy zrzutować wartość na `text`, aby końcowe zera nie były pomijane, np.: `cast([wartosc_decimal] as varchar(20))` lub `cast(cast(wartosc_decimal as decimal(10,4)) as varchar(25))`.

- W konfiguracji listy dodano możliwość ustawienia formatu dla kolumn typu *money* i *smallmoney*.
- Zmieniono działanie operacji dla edycji w trybie inline w ten sposób, że w przypadku braku wpisanej wartości w kolumnie jest zapisywana wartość NULL.
- Poprawiono działanie akcji zapisu w trybie edycji inline dla pól numerycznych.
- Zmieniono sposób wyświetlania długich list formularzy, dodając opcję stronicowania.
- Usunięto błędy wyświetlania i zapisu danych na karcie `Dane dodatkowe` dla jednostki organizacyjnej.
- Usunięto problem z utratą zmian na formularzu spowodowaną błędem podczas zapisu.