

Informacje o wersji (patch) 1.5.1 (11-01-22)

Nowe funkcje

Konfiguracja listy użytkowników w strukturze organizacyjnej

Dodano możliwość konfigurowania kolumn listy użytkowników wyświetlanej na karcie **Użytkownicy** w formularzu **Edycja jednostki organizacyjnej** (**KONFIGURACJA** > **Struktura organizacyjna**). Funkcjonalność wymaga określenia następujących ustawień (**SYSTEM** > **Ustawienia** > **Struktura organizacyjna**):

- **Włącz własne ustawienia listy użytkowników**: przełącznik włączający funkcjonalność.
- **Własne zapytanie dla dostępnych użytkowników**: zapytanie źródłowe dla listy użytkowników dodanych do jednostki organizacyjnej wyświetlanej na karcie **Użytkownicy**
- **Własne zapytanie dla użytkowników w jednostce organizacyjnej**: zapytanie źródłowe dla listy wyświetlanej po kliknięciu przycisku **Dodaj użytkownika**.

(T:0650)

Akcja **Odśwież listę**

Dodano nową akcję systemową **Odśwież listę**. Akcja jest dostępna tylko dla przycisków widoku listy (**Konfigurator list** > **Edycja listy** > **Przyciski listy**), a jej wykonanie powoduje odświeżenie rekordów wyświetlanych w widoku listy.

Uprawnienia ACL formularza dla tabeli katalogu

Dodano możliwość definiowania uprawnień ACL dla formularzy, dla których tabelą źródłową jest tabela katalogu.

Weryfikacja rozszerzenia nazwy pliku przez Public API

Dodano weryfikację rozszerzenia nazwy pliku dodawanego jako załącznik w metodach interfejsu Public API.

Poprawki i usunięte błędy

Zadanie cykliczne – pomoc kontekstowa

Dodano pomoc kontekstową w oknie definiowania zadania cyklicznego. (T:0828)

Sekcja Kalendarz – pomoc kontekstowa

Dodano pomoc kontekstową do sekcji typu kalendarz.

Eliminacja znaków diakrytycznych z kodów pól i sekcji

Ze względu na problemy w działaniu zależności wyeliminowano możliwość stosowania znaków diakrytycznych w kodach sekcji i pól formularza. Dozwolone znaki to: a-z, A-Z, 0-9, _ (podkreślenie) oraz - (myślnik). W związku z powyższym wprowadzono następujące zmiany:

- generowane przez system kody sekcji nie będą zawierać znaków diakrytycznych,
- podczas wprowadzania kodu znaki diakrytyczne są automatycznie zamieniane na odpowiadające im znaki alfabetu łacińskiego,
- dodano skrypt zmieniający w bazie danych wszystkie wystąpienia ciągu `_Sekcja_Pola_Użytkownika` na `_Sekcja_Pola_Uzytkownika`.

W istniejących formularzach konieczna jest ręczna zmiana kodów zawierających znaki spoza dozwolonego zestawu. Zmiana nazwy może się wiązać z koniecznością aktualizacji wszelkich referencji do danego kodu, np. w zależnościach.

Identyfikatory GUID w kolumnie *Description*

Wprowadzono modyfikację zapisu wartości w kolumnie `[Description]` tabeli `[core].[BusinessStatuses]`. Od tej pory w tej kolumnie będą zapisywane wyłącznie identyfikatory z kolumny `[Guid]` w tabeli `[core].[TranslationDefinitions]`. Zmiana dotyczy tylko wpisów dodawanych po aktualizacji do bieżącej wersji. (T:0760)

Obsługa wielkich liter w nazwach kolumn zapytania listy rozwijanej

Wprowadzono modyfikację kontrolki typu lista rozwijana, która zapewnia obsługę wielkich liter w nazwach kolumn zwracanych przez zapytanie źródłowe listy rozwijanej. Dotyczy to konfiguracji list wyboru na formularzu oraz w menu `Kontrolki`. (T:0767)

Odświeżanie aktywnego formularza po akcji `Zamknij formularz`

Do akcji systemowej `Zamknij formularz` dodano przełącznik `Po zamknięciu odśwież aktywny formularz`. Jego włączenie powoduje, że po zamknięciu formularza wyświetlanego w trybie `Dialog` lub `Okno` odświeżany jest formularz/widok listy, z którego otwarto zamykany formularz. (T:0793)

Wyświetlanie formularza w trybie *dialog*

Wprowadzono poprawkę eliminującą problemy z wyświetlaniem formularza w trybie `Dialog` bezpośrednio po uruchomieniu aplikacji. (T:0744)

Zależność kolumna-pole formularza dla listy interesariuszy

Poprawiono błąd, który powodował, że po zamknięciu okna konfiguracji listy wyboru była czyszczona ustawiona wcześniej zależność kolumna-pole formularza w przypadku, gdy pole formularza było kontrolką interesariuszy. (T:0790, 0826)

Przewijanie formularza po zmianie sekcji

Usunięto przyczynę przewijania formularza po kliknięciu zakładki sekcji na formularzu. (T:0792)

Oczekiwanie na zakończenie akcji zapisu

Wyeliminowano sytuację, w której próba wykonania innej czynności przed ukończeniem akcji zapisu kończyła się komunikatem o modyfikacji dokumentu przez innego użytkownika. Obecnie do chwili ukończenia zapisu użytkownik nie może podejmować innych czynności. (T:0672)

Wartość domyślna dla słownika hierarchicznego

Poprawiono błąd uniemożliwiający ustawianie wartości domyślnej dla kontrolki słownika hierarchicznego w przypadku, gdy

wybrana wartość nie była hasłem pierwszego poziomu słownika.

Zmiany menu systemowego i menu użytkownika

Wprowadzono następujące modyfikacje menu użytkownika:

- Sekcja **Zdarzenia systemowe** nie jest już domyślnie wyświetlana na liście sekcji menu (*AdminSPA* > **APLIKACJA** > **Menu użytkownika**).
- W aplikacji *FrontSPA* wyłączono podświetlanie pozycji menu, której nie przypisano formularza ani widoku listy.

Kolumna *ArchiveStatus* w systemowej funkcji tabelarycznej

Poprawiono definicję funkcji tabelarycznej używanej przez polecenie **Utwórz flow** do definiowania źródła danych dla widoku listy (domyślna nazwa: *NazwaTabeli_View*). Obecnie ta funkcja uwzględnia kolumnę *ArchiveStatus* z tabeli dokumentu biznesowego. W przypadku funkcji tabelarycznych zdefiniowanych we wcześniejszych wersjach, konieczna jest ich samodzielna aktualizacja. W tym celu należy odnaleźć definicję funkcji w bazie danych (MS SQL Management Studio > Databases > *baza_danych* > **Programmability** > **Functions** > **Table-valued Functions** > *nazwa_funkcji*), kliknąć ją prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie **Modify**. Następnie należy dopisać *d.[ArchiveStatus]* po kolumnie *d.[ACLId]*.



(T:0768)

Wartość domyślna kontrolki **Pole wyboru**

Zmodyfikowano ustawianie wartości domyślnej w kontrolce **Pole wyboru**. Zarówno w przypadku zapytania SQL, jak i literału tekstowego obsługiwane są wartości *true*, *false*, *0* i *1*, w tym również ujęte w apostrofy (np. *'false'*) i cudzysłowy (np. *"false"*).

Info: jeśli wartość domyślna nie zostanie ustawiona, pole wyboru w nowym dokumencie ma domyślnie wartość *false*.

Dodawanie/przenoszenie kontrolki do nowej sekcji

Usunięto błąd występujący podczas dodawania i przenoszenia kontrolki do nowo utworzonej sekcji.

Akcja **Import Excel**

Usunięto błąd, który powodował, że podczas próby uruchomienia akcji typu **Import Excel** był wyświetlany komunikat o błędzie **Wybrana akcja nie istnieje w systemie**. (T:0784)

Transakcyjne wykonywanie akcji

Usunięto problem, który powodował, że umieszczenie akcji **Odśwież formularz** w sekwencji akcji wykonywanych transakcyjnie nie zawsze powodowało podział tej sekwencji na osobne transakcje.

Akcja **Zmiana statusu dokumentu**

Usunięto błąd, który uniemożliwiał edycję akcji **Zmiana statusu dokumentu** z poziomu okna wyboru akcji. (T:0788, 0795)

Akcja **Zamknij formularz**

Usunięto błąd akcji zamykania formularza, który powodował zawieszanie się aplikacji.

Kopiowanie formularza

Usunięto błąd, który powodował, że w operacji kopiowania formularza pomijane były ustawienia kolorów w sekcji **Toolbar**.

Sekcja typu Lista

Usunięto problem, który powodował, że domyślnie zwinięta sekcja typu lista była po rozwinięciu zwężona i wymagała ręcznego rozszerzenia. (T:0817)

Kontrolka **Blok HTML**

Usunięto problem z wyświetlaniem kontrolki **Blok HTML**, dla której nie zdefiniowano ustawień.

Funkcja agregująca w stopce widoku listy

Usunięto błąd, który powodował, że po włączeniu grupowania widoku listy wartość funkcji agregującej w stopce nie wyświetlała się. (T:0780)

Lista wyboru SQL

Usunięto błąd, który powodował, że po zapisaniu rekordu w formularzu nie wyświetlała się wartość wybrana z listy rozwijanej, gdy klucz listy był typu *uniqueidentifier*. (T:0769)

Akcja uprawnień

Usunięto błąd walidacji zapytania SQL dla akcji uprawnień, który powodował, że kolumny *BusinessDocumentSchema* i *InstanceId* były traktowane jako wymagane. (T:0842)

Akcja **Odśwież stronę**

Usunięto błąd akcji **Odśwież stronę**, który występował w przypadku wywoływania tej akcji z formularza otwartego w trybie **Dialog**.

Akcja interesariuszy

Usunięto błąd akcji interesariuszy. Obecnie wykonanie akcji dla przejścia workflow powoduje poprawne przypisanie użytkownika do listy interesariuszy. (T:0834)

Obejścia znanych błędów

Błąd rejestracji kontrolki podglądu raportu Telerik

Wykryto problem z użyciem sekcji podglądu raportu w przypadku jednoczesnego korzystania z kilku lokalnych instalacji nAxiom. Problem powoduje wyświetlenie w sekcji podglądu komunikatu o błędzie rejestracji kontrolki podglądu w związku z brakiem dostępu do określonej ścieżki. Problem ten zostanie rozwiązany w kolejnej wersji nAxiom. Doraźnym rozwiązaniem jest zatrzymanie puli aplikacji *reportsapi* instancji, która blokuje kontrolkę i restartowanie tej samej puli w używanej instancji.

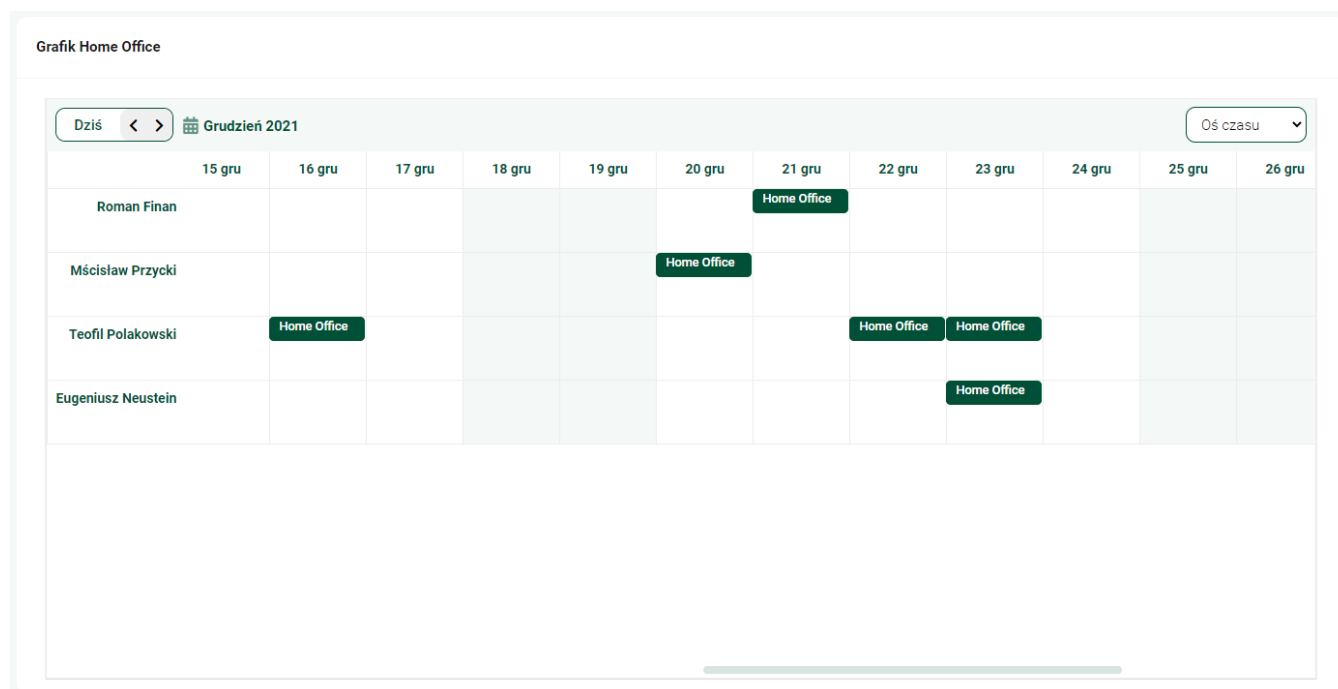
Historia wydań

Informacje o wersji 1.5 (21-12-21)

Nowe funkcje

Sekcja typu Kalendarz

Dodano nowy typ sekcji: `Kalendarz`. Korzystając z tej sekcji, można wyświetlać na formularzu dane w jednym z kilku widoków kalendarza: miesięcznym, tygodniowym, dziennym i osi czasu. Dane wyświetlane w kalendarzu mogą pochodzić z dowolnej tabeli, a zapytanie SQL do tej tabeli musi zwrócić pięć kolumn: `[id]`, `[start]` (data i godzina rozpoczęcia), `[end]` (data i godzina zakończenia), `[title]` (opis zdarzenia wyświetlany w kalendarzu) oraz `[isAllDay]` (flaga bitowa dla zdarzeń trwających cały dzień). Dla kalendarza konieczne jest także wskazanie formularza do edycji zdarzeń oraz akcji aktualizacji i usuwania zdarzeń do obsługi zdarzeń kalendarza przy użyciu myszy. (T:0514)



Kalendarz, widok osi czasu z grupowaniem zdarzeń

Uwaga: Opis konfiguracji sekcji typu kalendarz załączono do niniejszych informacji o wersji jako [dodatek](#). W kolejnej wersji będzie on dostępny w nAxiom jako pomoc kontekstowa do panelu właściwości sekcji.

Słowniki hierarchiczne

Dodano nowy rodzaj słownika – słownik hierarchiczny – który umożliwia tworzenie słowników o strukturze wielopoziomowego drzewa. W celu umożliwienia korzystania z tej funkcjonalności dodano nową kontrolkę formularza **Lista wyboru (Słownik hierarchiczny)**.

Definicja słowników hierarchicznych wymaga określenia opcji dotyczących unikalności wpisów do słownika. Warunki unikalności są walidowane według wartości z kolumny systemowej **Kod** słownika. (T:0054)

Edycja słownika hierarchicznego

Kod słownika: *

jrwa

Nazwa słownika: *

Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt

Aplikacja: *

Reklamacje

Moduł: *

RejestrReklamacji

Opis 1:

Hasło

Opis 2:

Kategoria archiwalna

Opis 3:

Opis

Pole numeryczne 1:

Symbol klasyfikacji

Pole numeryczne 2:

Pole numeryczne 3:

Unikalność rekordów:

☐ brak
☐ unikalne w obrębie pojedynczego węzła
☒ unikalne w obrębie całego słownika

Zapisz

Anuluj

Uwaga: ze względu na kontynuowane prace programistyczne ta funkcjonalność ma charakter eksperymentalny, jednak nie jest ona objęta działaniem przełącznika **Pokaż funkcje eksperymentalne** w ustawieniach nAxiom.

Automatyczne wyświetlanie dokumentu podprocesu

Dodano możliwość zautomatyzowania wyświetlania formularza dokumentu tworzonego w podprocesie z formularza procesu głównego. W ustawieniach bloku **Podproces synchroniczny** dodano przełącznik **Przekieruj do formularza podprocesu po zainicjowaniu podprocesu**. Jego włączenie powoduje wyświetlenie listy rozwijanej **Akcja otwarcia formularza**, z której należy wybrać odpowiednią akcję. W konfiguracji akcji należy użyć opcji **wskazany dokument** i wpisać **{@Id}** w pole obok tej opcji. Jeśli w tej akcji będą przekazywane jakieś wartości do formularza, zostaną one zignorowane. (T:0728)

Dostęp do pól sekcji niewidocznej

W oknie **Ustawienia dostępności...** dla sekcji formularza dodano przełącznik **Pole dostępne w przeglądarce, nawet gdy niewidoczne**, którego włączenie umożliwia wykonywanie operacji na wartościach pól w sekcji niewidocznej na formularzu. W przypadku aktualizacji aplikacji do bieżącej wersji, przełącznik jest wyłączony, dla nowo tworzonych sekcji

przełącznik jest domyślnie włączony

Ponadto dodano funkcję `setSectionAsHidden(kod-sekcji)`, której można używać w akcjach JavaScript do ukrywania sekcji z zachowaniem możliwości dostępu do kontrolek w tej sekcji. (T:0684)

Przyciski w nagłówku sekcji

Dodano możliwość umieszczania przycisków w nagłówku sekcji formularza. Dodano również powiązane ustawienia we właściwościach sekcji: `Wyrównanie przycisków w nagłówku sekcji` (do lewej, wyśrodkuj i do prawej) oraz `Kolejność elementów w nagłówku sekcji` (Najpierw etykieta albo Najpierw przyciski). (T:0157)

Edycja inline – wartości domyślne

Dodano funkcję ustawiania wartości domyślnej dla pól w widoku listy po włączeniu edycji inline. Podobnie jak w przypadku pól formularzy, wartość domyślna pól widoku listy może być określona przez podanie stałej wartości lub zwrócona zapytaniem SQL. (T:0626)

Styl przycisku

Dodano właściwości określające wygląd przycisków na formularzach, zarówno przycisków akcji, jak i przycisków workflow oraz w widokach listy. Obecnie można zdefiniować:

- kolor czcionki i ikony na przycisku (taki sam)
- kolor wypełnienia przycisku
- kolor obramowania przycisku
- grubość obramowania przycisku (od 0 do 5 px)

Ponadto dodano efekt wyróżnienia przycisku po wskazaniu kursorem myszy przez zamianę kolorów czcionki i wypełnienia.

Eksport do szablonu Excel

W akcji eksportu do formatu Excel dodano możliwość dopisywania eksportowanych danych do istniejącego pliku – *szablonu Excel*. W takim wypadku należy określić, oprócz nazwy pliku szablonu i arkusza, adres lewej, górnej komórki zakresu danych. Akcja dopisze wyeksportowane dane we wskazanym pliku i zapisze go pod podaną nazwą w folderze pobierania lub wyświetli w programie Excel, zależnie od ustawień przeglądarki.

Uwaga: Jeśli szablon zawiera kolumny ukryte, akcje wpisze dane również w tych kolumnach.

Edycja akcji eksportu do formatu Excel

Nazwa akcji:

Eksport do arkusza

Aplikacja:

BaseApp

Moduł:

BaseModule

Aktywna:

☒

Nazwa pliku:

SQL | SELECT CONCAT('Wykaz nr ', {@Code}, ' z dnia ', {@CreateDate})

Podgląd zapytania SQL

Przykład: `SELECT CONCAT('Faktura nr ', {@Code}, ' z dnia ', {@CreateDate})`
Niedozwolone znaki (" , < , > , | , : , * , ? , \ , /) w nazwie pliku zostaną zastąpione '-'.

Eksportuj jako:

☐ Nowy plik
☒ Uzupełniony istniejący szablon

Szablon Excel:

jira

Nazwa arkusza do eksportu:

Arkusz1

Komórka początku eksportu:

B8

Adres komórki ma postać: litera oznaczająca kolumnę oraz numer wiersza np. A3

SQL eksportu

1

SELECT * FROM dbo.DataTypeTest

[dbo].[JednostkiOrganizacji]

[dbo].[Jira]

Aby dopisywanie eksportowanych danych do istniejącego pliku działało, po wyzwoleniu akcji w aplikacji FrontSPA użytkownik **musi** wybrać format `xlsx`, w przeciwnym razie dane zostaną wyeksportowane do nowego pliku w formacie CSV.

W związku z tą modyfikacją dodano menu `Szablony Excel` do sekcji `APLIKACJA`. Służy ono do załączania plików Excel, które będą dostępne w akcji eksportu Excel. Dodawanie szablonów wymaga wskazania folderu ich przechowywania. Służy do tego nowe ustawienie `Miejsce zapisu na dysku szablonów Excel` (`SYSTEM` > `Ustawienia` > `Szablony plików`). Nowa sekcja `Szablony plików` w ustawieniach zawiera także dotychczasowe ustawienie `Miejsce zapisu na dysku szablonów Word`. (T:0709)

Transakcyjne przetwarzanie akcji

Dodano transakcyjne przetwarzanie sekwencji akcji. Takie sekwencje mogą obejmować:

- Akcję systemową `Zapisz rekord`
- Akcje SQL
- Procedury

©2021 nAxiom Sp. z o.o.

Wersja: 1.5.1 (11-01-22)

8

Jeśli w sekwencji wystąpi akcja innego rodzaju, sekwencja zostanie podzielona na kilka transakcji.

W przypadku wystąpienia błędu w akcji wykonywanej w ramach transakcji, zmiany dokonane przez wszystkie wcześniejsze akcje, w tym przez akcję `Zapisz rekord`, zostaną wycofane.

Uwaga: przetwarzanie transakcyjne nie obsługuje akcji zapisu (`APLIKACJA` > `Akcje` > `Akcje zapisu`); obsługa tych akcji jest planowana w kolejnych wersjach.

(T:0692)

Wysyłka e-mail – pole DW i UDW

Zmodyfikowano działanie akcji wysyłki e-mail w taki sposób, że obecnie można wybrać, czy wiadomość ma zostać wysłana osobno do każdego adresata określonego w polu `Wyślij do`. Ponadto dodano możliwość określenia adresatów w polach `Do wiadomości` i `Ukryte do wiadomości`. (T:0752)

Uwaga: w przypadku włączenia opcji osobnego wysyłania wiadomości i określenia adresatów w polach `Do wiadomości` i `Ukryte do wiadomości`, każdy adresat określony w tych polach otrzyma tyle kopii wiadomości, ilu jest adresatów w polu `Wyślij do`.

Modyfikacja API – pobieranie i zapisywanie danych użytkownika

Zdefiniowano osobne punkty końcowe API dla żądań pobierania i zapisywania danych użytkownika:

- `UserProfiles/GetById`: pobieranie danych użytkownika z listy użytkowników; dostępny tylko dla administratora.
- `UserProfiles/SaveUser`: zapis danych użytkownika na liście użytkowników; dostępny tylko dla administratora.
- `UserProfiles/Get`: pobieranie danych zalogowanego użytkownika; dostępny dla każdego zalogowanego użytkownika.
- `UserProfiles/Save`: zapis danych zalogowanego użytkownika; dostępny dla każdego zalogowanego użytkownika.

Modyfikacja API – weryfikacja użytkownika

W punktach końcowych API dodano weryfikację roli systemowej użytkownika wysyłającego żądanie.

Akcje systemowe na workflow

W edytorze workflow dodano możliwość użycia akcji systemowych w ustawieniach `Akcje uruchamiane przed` i `Akcje uruchamiane po`. (T:0606)

Poprawki i usunięte błędy

PublicAPI – kategorie załączników

Zmodyfikowano obsługę załączników w interfejsie Public API. Obecnie parametr `attachmentCategoryId` może mieć wartość `NULL`. W takiej sytuacji załącznikowi zostanie przypisana kategoria domyślna według definicji dokumentu biznesowego. (T:0781)

Widok listy – zachowywanie ustawień

Ustawienia grupowania, filtrowania i sortowania określone przez użytkownika są obecnie zapamiętywane przez nAxiom na czas trwania sesji użytkownika. Do tej pory były one resetowane zawsze po wyjściu z widoku listy do innego widoku lub formularza. (T:0703)

Pola zależne od listy wyboru

Zmieniono działanie zależności pól formularza od kolumn listy rozwijanej definiowanych w oknie dialogowym **Konfiguracja listy wyboru** w taki sposób, że obecnie można wybierać zależne pola z całego formularza. Do tej pory dostępne były tylko pola z bieżącego wiersza formularza. (T:0772)

Poprawiono działanie zależności pól formularza od kolumn listy rozwijanej typu *uniqueidentifier*. (T:0532)

Lista asynchroniczna

W oknie dialogowym **Konfiguracja listy wyboru** dla kontrolki *Lista wyboru (SQL - Async)* dodano informację, że wartość kolumny *[key]* zwracana przez zapytanie źródłowe dla listy musi być typu tekstowego. (T:0674)

Pole numeryczne

Zablokowano możliwość zmiany przy użyciu kółka myszy wartości w polu numerycznym, kiedy strzałki do zmiany wartości (*spinner*) są wyłączone. (T:0715)

Przekierowywanie użytkownika w aplikacji FrontSPA

Wprowadzono zmianę w aplikacji *FrontSPA*, która powoduje, że obecnie po zamknięciu formularza użytkownik jest przekierowywany do obiektu, z poziomu którego ten formularz został otwarty. W szczególności, po otwarciu formularza z widoku listy, a następnie zamknięciu tego formularza, wyświetlany jest ponownie widok listy.

Nieaktualne wpisy w *OpenedForms*

Usunięto błąd, który powodował że pomimo zamknięcia formularza wyświetlonego w trybie okna dialogowego, w tabeli *OpenedForms* pozostawały wpisy dotyczące tego formularza.

Zapytania do *Linked Servers*

Usunięto problem z zapisem formularza w przypadku użycia w definicji kontrolki zapytań SQL kierowanych do serwerów połączonych (*Linked Servers*). (T:0782)

Załączniki w formacie *docx*

Usunięto błąd, który uniemożliwiał pobieranie załączników w formacie *docx*. (T:0762)

Przycisk eksportu do Excel

Usunięto błąd, który powodował, że nie można było wyłączyć wyświetlania przycisku eksportu w formacie Excel w widoku listy. (T:0761)

Ustawienia dostępności przycisków

Usunięto błąd powodujący problemy z wyświetlaniem przycisku, dla którego skonfigurowano ustawienia dostępności za pomocą zapytania SQL. (T:0750)

Przenoszenie przycisku między sekcjami

Usunięto błąd, który powodował, że po przeniesieniu przycisku z jednej sekcji do innej, podczas zapisu formularza był wyświetlany komunikat „*The instance of entity type 'FormFieldParameter' cannot be tracked because another instance with the same key value for '{Id}' is already being tracked...*”.

Mapowanie *NULL* do podprocesów

Usunięto błędy w mapowaniu wartości *NULL* do podprocesów dla wszystkich obsługiwanych typów danych. Obecnie taka wartość jest mapowana do podprocesu jako *NULL*. (T:0748)

Odświeżanie formularza

Poprawiono błąd, który powodował, że odświeżenie formularza z danymi zapisanego dokumentu biznesowego wyświetlanego w trybie okna dialogowego, powodowało wyczyszczenie wartości z pól tego formularza. (T:0745) Usunięto błąd akcji `Odśwież formularz`, który mógł powodować, że mimo włączenia atrybutu widoczności po wykonaniu akcji przycisk w nagłówku formularza nie wyświetlał się. (T:0738)

Błąd trybu tylko do odczytu dla listy rozwijanej

Usunięto błąd w działaniu kontrolki typu lista rozwijana, który mógł powodować, że była ona wyświetlana w trybie tylko do odczytu, chociaż jej atrybut *isReadOnly* nie był nigdzie modyfikowany. (T:0746)

Nieaktualne wpisy w kontekście formularza

Poprawiono błąd, który powodował, że pomimo wyłączenia zaznaczenia pozycji w sekcji typu lista, wartości dla tych pozycji nadal były przechowywane w kontekście formularza. (T:0735)

Dublowanie filtrów na liście

Poprawiono błąd, który powodował dublowanie zapisanych filtrów na liście `Filtry` w widoku listy.

Edycja inline – *datepicker*

Poprawiono błąd w działaniu kontrolki *datepicker* w trybie edycji inline.

Akcja `Otwórz formularz` na workflow

Poprawiono błędne działanie przekazywania do formularza wartości określonych w akcji `Otwórz formularz`. Problem dotyczył sytuacji, kiedy ta akcja była używana we właściwościach bloku workflow `Akcje uruchamiane przed` i `Akcje uruchamiane po`. (T:0717)

Konfiguracja edycji inline

Usunięto błąd, który mógł w określonych okolicznościach powodować usuwanie akcji zapisu z konfiguracji edycji inline dla widoku listy.

PublicAPI – załączniki

Usunięto błędy w metodach API dotyczących załączników.

Informacje uzupełniające i sprostowania

Warunki obsługi ACL dla widoków listy

W celu zapewnienie prawidłowego działania uprawnień ACL dla widoków list, konfiguracja listy musi spełniać następujące warunki:

- Na karcie `Ogólne` musi zostać zaznaczone co najmniej jedno pole wyboru w grupie `Weryfikacja uprawnień` (`Według szablonu instancji` i/lub `Według szablonu statusu`)
- Zapytanie źródłowe dla widoku listy musi zwracać kolumny `[ACLId]` i `[Status]`
- Na karcie `Ustawienia listy` muszą być włączone przełączniki `Stronicowanie` i `Funkcja server-side`

W przypadku widoków list generowanych poleceniem `Utwórz flow` dwa ostatnie warunki są spełnione domyślnie. Dla widoków tworzonych samodzielnie, konsultant musi dopilnować, aby zostały one spełnione. (T:0666)

SQL RAISERROR

W Informacjach do patcha 1.4.2.4 podano błędny zakres poziomu istotności dla ostrzeżeń wyświetlanych przy użyciu metody SQL RAISERROR. Poprawny zakres wynosi od 6 do 10.

W Informacjach do wersji 1.4.2.1 podano błędny przykład użycia przedrostka `[MSG]` w celu wyłączenia komunikatów systemowych (`Wykonano poprawnie`/`Wystąpił błąd`). W celu prawidłowego działania ten przedrostek musi zostać umieszczony na początku treści komunikatu, np:

```
RAISERROR(  
    '[MSG]Wartość jest nieprawidłowa.', -- tekst komunikatu  
    10, -- poziom istotności  
    1 -- stan  
)
```

Kontrolka Pole czasu

Kontrolka `Pole czasu` obsługuje tylko typ danych `datetime` i zapisuje w bazie danych wartości w formacie:

```
1900-01-01 *godz*:*min*:*02.000
```

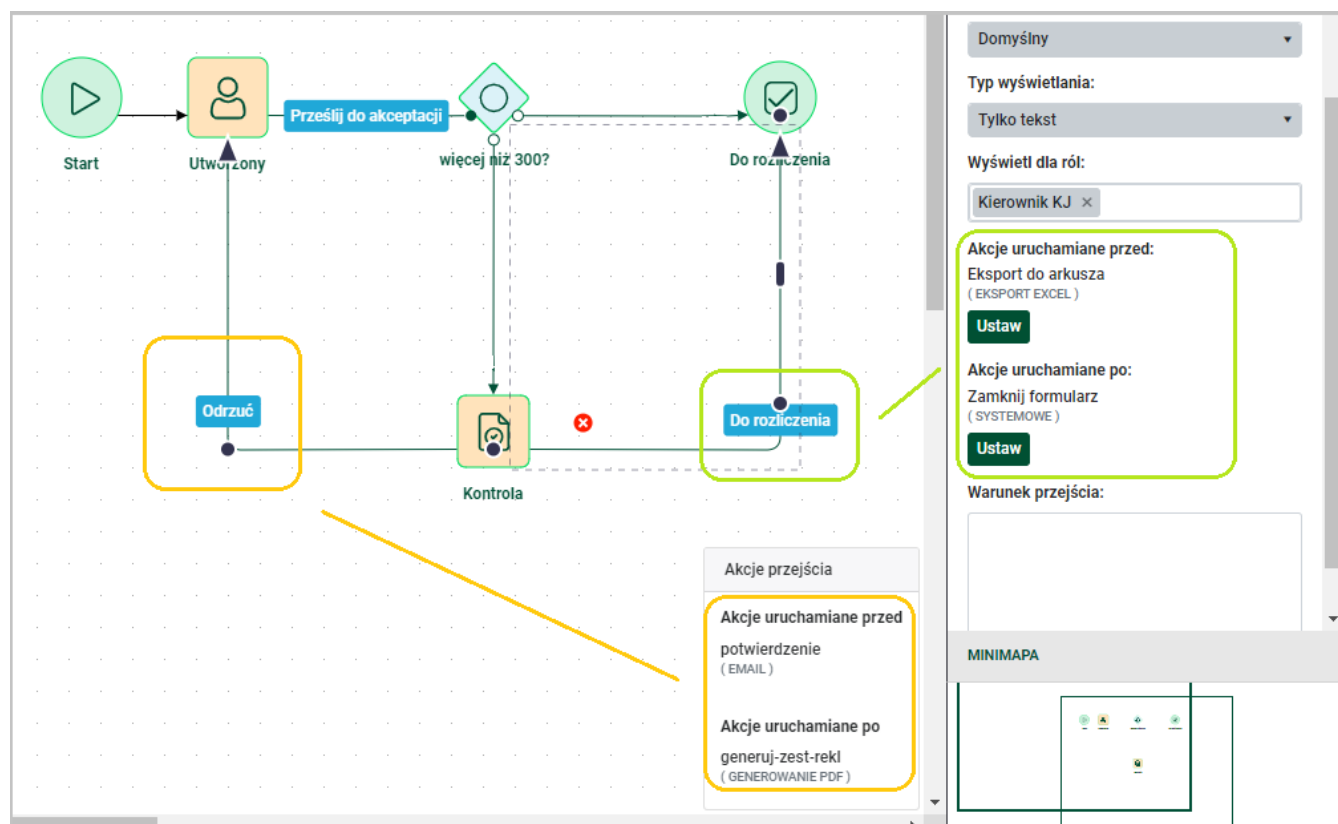
gdzie `godz` i `min` to wartość godziny i minuty ustawiona przy użyciu kontrolki. sekundy i milisekundy nie są obsługiwane. Aby prawidłowo wyświetlać czas w tej kontrolce należy użyć formatu `HH:mm`. (T:0724)

Informacje o wersji (patch) 1.4.2.4 (06-12-21)

Nowe funkcje

Informacje o akcjach dla przejść workflow

W edytorze workflow dodano funkcję wyświetlania akcji przypisanych do przejścia po wskazaniu przejścia kursorem myszy. Także w panelu `USTAWIENIA ELEMENTU` są wyświetlane akcje przypisane do zaznaczonego przejścia. Pozwala to np. porównać akcje przypisane do zaznaczonego przejścia i do przejścia wskazanego myszą. (T:0136)



Szablony dla akcji generowania PDF

W akcji generowania pliku PDF dodano możliwość określenia pliku szablonu Word za pomocą zapytania SQL, które musi zwrócić identyfikator tego szablonu z tabeli `[core].[WordTemplates]`. Pozwala to dynamicznie zmieniać szablony, np. na podstawie wartości wybieranych z pola formularza:

```
SELECT Id
FROM core.WordTemplates
WHERE Id = {@IdSzablonu}
```

(T:0699)

Nowa akcja uprawnień

Głównie przebudowano akcje uprawnień, które pozwalają teraz nadawać uprawnienia ACL do dokumentów biznesowych indywidualnym użytkownikom, rolaom biznesowym, jednostkom organizacyjnym, w tym jednostkom podrzędnym (w powiązaniu z rolami). Zdefiniowane w akcji zapytanie SQL musi zwracać następujące kolumny:

- **PermissionTypes** (varchar): rodzaj nadawanego uprawnienia (RUDA: R=odczyt, U=modyfikacja, D=usuwanie, A=administracja).
- **SelectedUserGUID** (varchar): identyfikator użytkownika, któremu zostanie przypisane uprawnienie (dozwolony NULL).
- **BusinessRolesId** (varchar): identyfikatory ról, którym zostaną przypisane uprawnienia (np. '134, 543', dozwolony NULL).
- **SelectedOrgUnits** (varchar): identyfikatory jednostek organizacyjnych, z których mogą pochodzić użytkownicy o wskazanych rolach (np. '1, 123', dozwolony NULL).

- **AllowChildOrgUnits** (bit): flaga dostępu użytkowników z podrzędnych jednostek organizacyjnych (przyjmuje wartości 0=NIE lub 1=TAK, dozwolony NULL).
- **Stakeholders** (varchar): identyfikatory interesariuszy, którym zostaną przypisane uprawnienia (np. '65, 34', dozwolony NULL). Opcjonalnie zapytanie może zwrócić kolumny:
- **BusinessDocumentSchema** (int): identyfikator definicji dokumentu biznesowego (np. 45, dozwolony NULL); w przypadku braku kolumny w zapytaniu lub wartości NULL uprawnienia dotyczą klasy dokumentów biznesowych, do której należy dany dokument.
- **InstanceId** (int): identyfikator instancji dokumentu biznesowego (np. 500, dozwolony NULL); w przypadku braku kolumny w zapytaniu lub wartości NULL uprawnienia dotyczą bieżącego dokumentu (instancji).

Jednostki organizacyjne mogą jedynie uzupełniać wybór użytkowników na podstawie ról, tak jak dotychczas w szablonach. Nie można utworzyć szablonu uprawnień dla członków danej jednostki bez względu na ich rolę biznesową.

Zestaw wyników zwracanych przez zapytanie SQL musi definiować jeden szablon uprawnień, ale akcja obsługuje operację UNION, co pozwala definiować jedną akcją wiele szablonów uprawnień.

```
SELECT
    'RUDA' as PermissionTypes,
    {@CreatedBy} as SelectedUserGUID,
    NULL as BusinessRolesId,
    NULL as SelectedOrgUnits,
    0 as AllowChildOrgUnits,
    NULL as Stakeholder,
    {@BizDok} as BusinessDocumentSchema,
    {@Id} as InstanceId
```

UNION

```
SELECT
    'RU' as PermissionTypes,
    NULL as SelectedUserGUID,
    NULL as BusinessRolesId,
    NULL as SelectedOrgUnits,
    0 as AllowChildOrgUnits,
    {@StakeholderId} as Stakeholder,
    {@BizDok} as BusinessDocumentSchema,
    NULL as InstanceId
```

Konwersja parametrów zapytań

W kreatorze formularzy, we właściwościach formularza na karcie **Dostępność** dodano przełącznik **Przełącz** wszystkie parametry jako *nvarchar*. Po włączeniu funkcja konwertuje do typu *nvarchar* wartości parametrów przekazywanych w zapytaniu SQL w ustawieniach dostępności wszystkich kontrolki na danym formularzu. W nowych formularzach przełącznik jest domyślnie wyłączony, a formularzach istniejących włączony. Na przykład dla pola typu *bit* jego wartość będzie w zapytaniu przekazywana jako 0 lub 1, gdy przełącznik będzie wyłączony, a jako *true* lub *false*, gdy będzie włączony. Stan przełącznika można sprawdzić wskazując ikonę ⓘ obok pola SQL w oknie **Ustawienia dostępności/sekcji**. (T:0668)

Ustawienia dostępności pola/sekcji

Warunki wyświetlania

dla dokumentu w statusie:

dla ról biznesowych:

Ustawienia wyświetlania

Pole widoczne: ☒ Pole tylko do odczytu: ☐ Pole widoczne w wersji mobilnej: ☒

Wprowadzanie danych

Pole wymagane: ☐ Pole dostępne w przeglądarce nawet gdy niewidoczne: ☐

Ustawienia zaawansowane

Wprowadzanie ustawień zaawansowanych nadpisze ustawienia wyświetlania i Wprowadzania danych.

Zdefiniuj ustawienia	Wprowadź wyrażenie SQL zgodnie z informacją poniżej
Przełącz parametry jako nvarchar = true	

Walidacja parametrów w SQL

W oknach definiowania następujących rodzajów akcji: akcja sql, akcja e-mail, eksport excel, generowanie pdf (podgląd zapytania sql), import excel, akcje komunikatów, ocr załącznika, konwersja plików i szyfrowanie plików dodano przycisk **Sprawdź parametry**, który sprawdza, czy parametry używane w zapytaniu SQL odpowiadają polom formularza. Dotyczy to tylko akcji definiowanych na poziomie formularzy, dla których jest wyświetlane pole **Dostępne parametry w SQL**. (T:-168)

Edycja akcji konwersji plików

Parametr {@RecordId} nie jest dostępny w formularzu

[dbo].[PomocnikOrganizacji]

8

▶ [dbo].[Jira]

9

▶ [dbo].[MailMonitorTest]

10

▶ [dbo].[Miejscowosci]

11

▶ [dbo].[PelnyAdres]

12

▶ [dbo].[PodzialAdministracji]

13

▶ [dbo].[Rabaty]

14

▶ [dbo].[RejestrReklamacji]

15

▶ [dbo].[Rodz_miejsc]

16

▶ [dbo].[Rozliczenia]

17

▶ [dbo].[strOrg]

18

▶ [dbo].[sysdiagrams]

19

▶ [dbo].[tabelakatalogu]

20

▶ [dbo].[TabelaPodproces]

21

▶ [dbo].[TabelaProcesGlowny]

22

Odśwież

23

Select * from core.Attachments where RecordId = {@RecordId}

✓ Sprawdź składnię SQL

✓ Sprawdź parametry

Blokada hasła

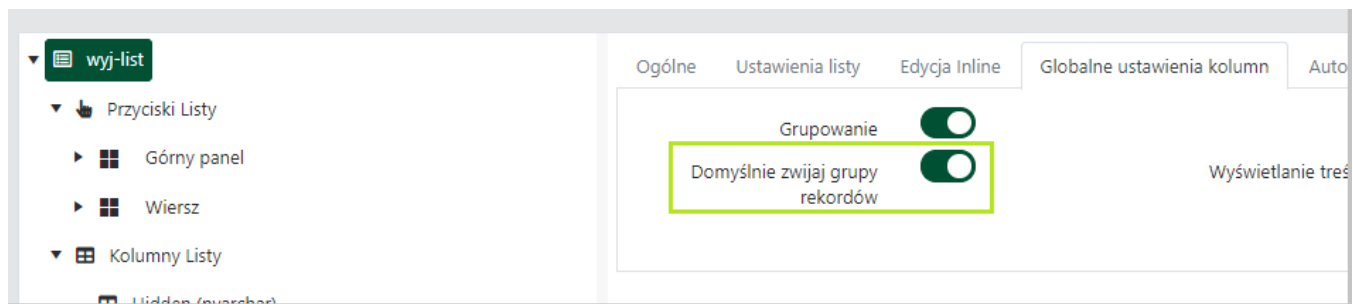
Dodano czasowe blokowanie hasła po trzech nieudanych próbach zalogowania.

Blokowanie edycji inline w kolumnach

W konfiguratorze listy, we właściwościach kolumny na karcie **Edycja inline** dodano przełącznik **Tylko do odczytu**. Jego włączenie powoduje zablokowanie możliwości edycji wartości w tej kolumnie w trybie inline. (T:0115)

Zwijanie grup rekordów na listach

W konfiguratorze listy, we właściwościach listy na karcie **Globalne ustawienia kolumn** dodano przełącznik **Domyślnie zwijaj grupy rekordów**. Jego włączenie powoduje, że po zdefiniowaniu grupowania grupy rekordów będą zwinięte. (T:0694)



Miejsca utworzenia akcji

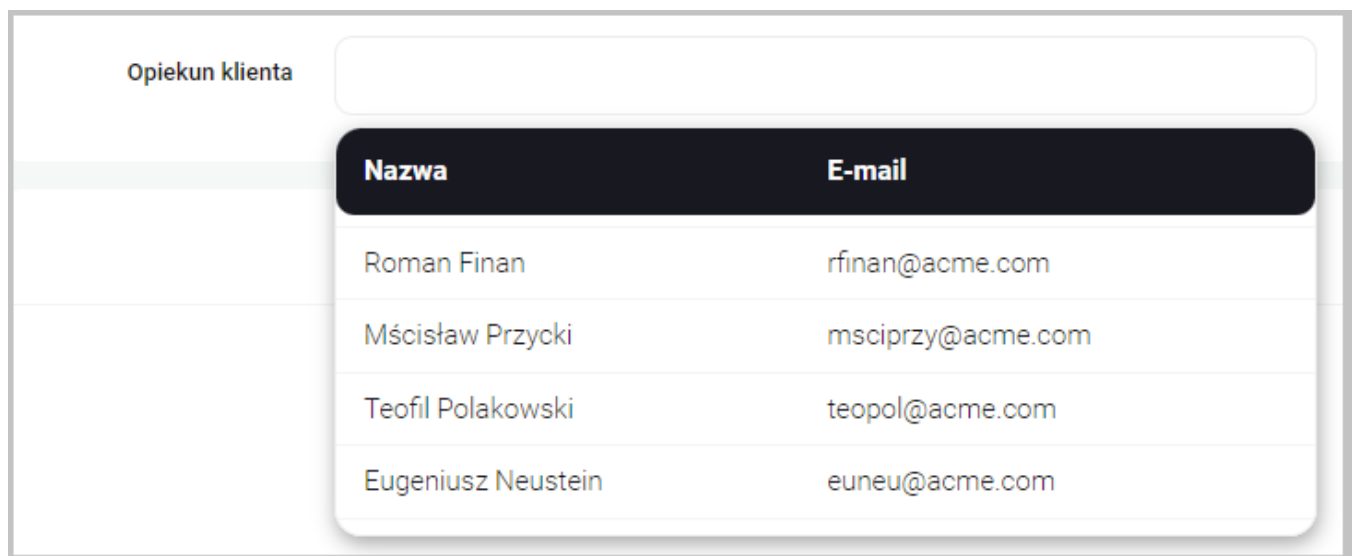
Do listy akcji (**Akcje** > **Lista akcji**) dodano informację o miejscu utworzenia dla akcji utworzonych w edytorze Workflow.

Konfiguracja wyświetlania listy interesariuszy

Zmodyfikowano kontrolkę interesariuszy, dodając możliwość definiowania wartości wyświetlanych na liście interesariuszy za pomocą zapytania SQL. Okno dialogowe zapytania wyświetla się po kliknięciu przycisku **Konfiguruj listę wyboru** na panelu właściwości. Zapytanie musi zwrócić identyfikator użytkownika jako kolumnę **[key]** (wartość zapisywana) i wartość wyświetlaną jako kolumnę **[value]** (wartość wyświetlana pod nagłówkiem **Nazwa**). Na liście będą wyświetlane dodatkowe kolumny zwracane przez zapytanie. Na przykład dla zapytania:

```
SELECT Id as [key],
       concat(FirstName, ' ', LastName) as [value],
       Email as [E-mail]
FROM [core].[UserProfiles]
```

wygląd kontrolki będzie następujący:



Zapytanie musi odwoływać się do tabeli `[core].[UserProfiles]`, kolumna zwracana pod aliasem `[value]` jest wyświetlana pod nagłówkiem **Nazwa**. (T:0403)

Poprawki i usunięte błędy

Weryfikacja użytkownika w API

W punktach końcowych API dodano weryfikację roli systemowej użytkownika wysyłającego żądanie.

Czarne przyciski

Dodano możliwość ustawienia czarnego koloru przycisku. (T:0446)

Eksport Excel

Zmodyfikowano akcję eksportu listy do formatu Excel w taki sposób, że obecnie podczas eksportu są uwzględniane bieżące ustawienia listy: widoczne kolumny, filtry, sortowania oraz filtry użyte w zapytaniu SQL dla widoku listowego.

Ostrzeżenie RAISERROR

W metodzie SQL RAISERROR dodano żółty kolor tła komunikatu wyświetlanego dla istotności od 10 do 15.

Nowe nazwy w uprawnieniach formularza

Zmieniono nazewnictwo w oknie dialogowym Uprawnienia dla formularza (Formularze > Edycja > Uprawnienia). Dodano okno dialogowe z tabelą objaśniającą wynikowe atrybuty dla kontrolek, zależnie od ustawień w tym oknie, ustawień dostępności i pozycji wybranej z listy Typ walidacji.

Uprawnienia dla formularza

Wybierz typ walidacji uprawnień formularza: ⓘ

Typ walidacji: Wg ustawień dostępności pól i sekcji ▼

+ Nowy uprawniony
Pola i sekcje: ☒ Pole widoczne ☒ Pole edytowalne ☒ Pole wymagane

Uprawniony	rkl2-form_Akcje				
	Sekcja	Zapisz	Anuluj	Potwier...	Zest
▼ Status: 30 - Utworzony (rkl2_utworzony)					
Kontrola jakości (Rola)		☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒
Kierownik KJ (Rola)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐

Mechanizm walidacji uprawnień dla formularza względem ustawień dostępności pól i sekcji					
Stan parametru		Wybrany typ walidacji			
W ustawieniach dostępności pól i sekcji	W uprawnieniach dla formularza	Wg ustawień dostępności pól i sekcji	Wg uprawnień dla formularza	Rozszerzaj uprawnienia dla formularza ustawieniami dostępności	Zawężaj uprawnienia dla formularza ustawieniami dostępności
OFF	gdy pusta lista uprawnionych*: Widoczność: ON, Edytowalność: ON, Wymagalność: zależy od kontrolki	OFF	gdy pusta lista uprawnionych*: Widoczność: ON, Edytowalność: ON, Wymagalność: zależy od kontrolki	zależy od kombinacji parametrów	
ON		ON			
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ON	OFF	ON	OFF	ON (rozszerzenie)	OFF (brak zmian)
OFF	ON	OFF	ON	ON (brak zmian)	OFF (zawężenie)
ON	ON	ON	ON	ON	ON

Rozszerzanie - proces przyznawania uprawnień pozwalających na wprowadzanie zmian.
Zawężanie - proces odbierania uprawnień pozwalających na wprowadzanie zmian.

Rozszerzanie i zawężanie uprawnień występuje gdy stan parametru (pola lub sekcji) w ustawieniach dostępności pól i sekcji jest różny od stanu parametru w uprawnieniach dla formularza oraz został wybrany odpowiedni typ walidacji zgodnie z tabelą powyżej.

* domyślne ustawienia systemowe

Zamknij

Zmodyfikowane komunikaty o błędach

Zmodyfikowano komunikaty o błędach walidacji podczas zapisu formularza. W treści komunikatu jest wskazywane pole i sekcja, w której pole się znajduje. Dodano walidację dla pól zawierających zapytania SQL (ustawienia `Dostępność`, `Konfiguracja listy wyboru`, `Wartość domyślna`, `Placeholder`, `SQL` – dla kontrolki `Wynik zapytania SQL`). Sprawdzana jest poprawność składni oraz używane parametry. (T:0169)

Nazwy przejść w bloku decyzyjnym

Zmodyfikowano działanie bloku decyzyjnego w taki sposób, że obecnie dozwolone jest używanie takich samych nazw przejść w obrębie jednego workflow (definicji dokumentu biznesowego). Ponadto poprawiono sposób definiowania warunku dla bloku.

Metody Public API

Usunięto błędy w metodach API dotyczących załączników.

Odwołanie do OpenedForms

Dodano odwołanie `{*!FormCode.Wartosc}` do tablicy `OpenedForms`, które zwraca wartość `NULL`, jeśli ta tablica jest pusta lub jeśli nie ma w niej formularza o podanym kodzie. (T:0678)

Nazwy akcji w oknie edycji W aplikacji AdminSPA uzupełniono brakujące nazwy akcji w oknach `Dodawanie akcji`.

Rola biznesowa w FrontSPA Wprowadzono poprawkę, dzięki której po dodaniu roli biznesowej nie jest konieczne przeładowanie platformy, aby ta rola była dostępna w aplikacji FrontSPA.

Uwaga: W sytuacji, kiedy rola biznesowa zostanie usunięta w momencie tworzenia profilu użytkownika, wystąpi zablokowanie przycisku zapisu, a profil zostanie dodany do tabeli `[auth].[AspNetUsers]`, ale nie do tabeli `[core].[UserProfiles]`. Aby go dodać ponownie, konieczne będzie usunięcie tego wpisu.

(T:0311)

Korzystanie z akcji systemowych w workflow

W edytorze workflow dodano możliwość użycia akcji systemowych w ustawieniach `Akcje uruchamiane przed` i `Akcje uruchamiane po`. (T:0606)

Migracja załączników

Usunięto błąd migracji załączników do nowej wersji nAxiom, który powodował, że w nowej wersji nie można było pobrać takich załączników ani ich usunąć. (T:0737)

Akcja Zapisz rekord Usunięto błąd w akcji systemowej `Zapisz rekord`, który powodował, że po zapisaniu rekordu i zamknięciu formularza, dane z tablicy `OpenedForms` były przenoszone do kontekstu formularza dla nowego rekordu. (T:0734)

Usunięto problem dotyczący migracji bazy danych do wersji 1.4.2.3 w przypadku bazy danych SQL Server 2016. (T:0729)

Formularze w trybie okna dialogowego

Usunięto błąd, który powodował, że po uruchomieniu aplikacji nie otwierały się formularze wyświetlane w trybie okna dialogowego. (T:0708)

Podprocesy

Usunięto błąd, który powodował występowanie komunikatu o błędzie *Conversion failed when converting from a character string to uniqueidentifier* podczas wykonywania przetwarzania dokumentów w podprocesie, gdy dokument główny pozostawał w statusie synchronizatora

Przewijanie formularza Usunięto błąd, który powodował, że po kliknięciu przycisku wywołującego akcję na formularzu ekran był przewijany. (T:0659)

Lista wielowyboru

Gotowe Wyeliminowano błąd, który występował w przypadku użycia w zapytaniu SQL dla listy wielowyboru parametru `{@_LangId}`. (T:0513)

Informacje uzupełniające

Kompatybilność z poprzednią wersją w zakresie filtrowania i wyświetlania zależnych kontroltek formularza

1. W wersjach poniżej 1.4.2.3 mechanizm modyfikacji zależności kontrolki posiadał jedną tabelę do zarządzania filtrowaniem i wyświetlaniem kontroltek zależnych. W tabeli znajdowały się kolumny:
 - a. Ścieżka do elementu
 - b. Przypisana wartość
 - c. Modyfikator widoczności
 - d. Opcje (Edycja, Usuń)
2. Aby zbudować logikę dla filtrowania i wyświetlania należało zduplikować ścieżkę do kontrolki zależnej, przekazać do niej pożądane wartości lub słowo kluczowe i dla trybu filtrowania zostawić przełącznik `Modyfikator widoczności` wyłączony, a dla wyświetlania włączyć go.
 - a. Aby wyświetlić kontrolkę zależną, kiedy po przefiltrowaniu posiada ona jakąkolwiek wartość, należało użyć w kolumnie `Przypisana wartość` słowa kluczowego `_any`.
3. Od wersji 1.4.2.3 mechanizm zależności jest podzielony na dwie karty: osobno do filtrowania, osobno do widoczności.
 - a. Filtrowanie odbywa się bez zmian.
 - b. Zarządzanie wyświetlaniem odbywa się przez wskazanie kodu kontrolki, operatora logicznego oraz pozwala na wskazanie zakresu wartości i tym samym zbudowanie całego odrębnego warunku do zarządzania wyświetlaniem kontrolki zależnej.
4. Aby umożliwić korzystanie z istniejących zależności opracowano mechanizm ich konwersji do nowego standardu:

- a. Filtrowanie jest mapowane 1:1
- b. Wyświetlanie jest rozdzielone na operator i wartość
 - i. Wartości są przekazywane 1:1
 - ii. Operatory logiczne są przekazywane 1:1
 - iii. Słowo kluczowe **__any** (które można było wpisać do kolumny **Przypisana wartość**) jest mapowanie do nowego operatora **jest niepusta**. Pozwala to na zbudowanie warunku: Jeśli kontrolka sterująca ma przypisaną wartość, to wyświetl kontrolkę zależną. W przeciwnym razie nie wyświetlaj jej.

Migrację przedstawia poniższa tabela:

Modyfikator widoczności	Kolumna przed migracją	Karta po migracji	Kolumna po migracji
Wyłączony	Ścieżka do elementu	Filtrowanie	Kontrolka zależna
	Przypisana wartość	Filtrowanie	Wartość
Włączony	Ścieżka do elementu	Wyświetlanie	Kontrolka zależna
	Przypisana wartość	Wyświetlanie	Operator
		Wyświetlanie	Wartość

(T:0722)