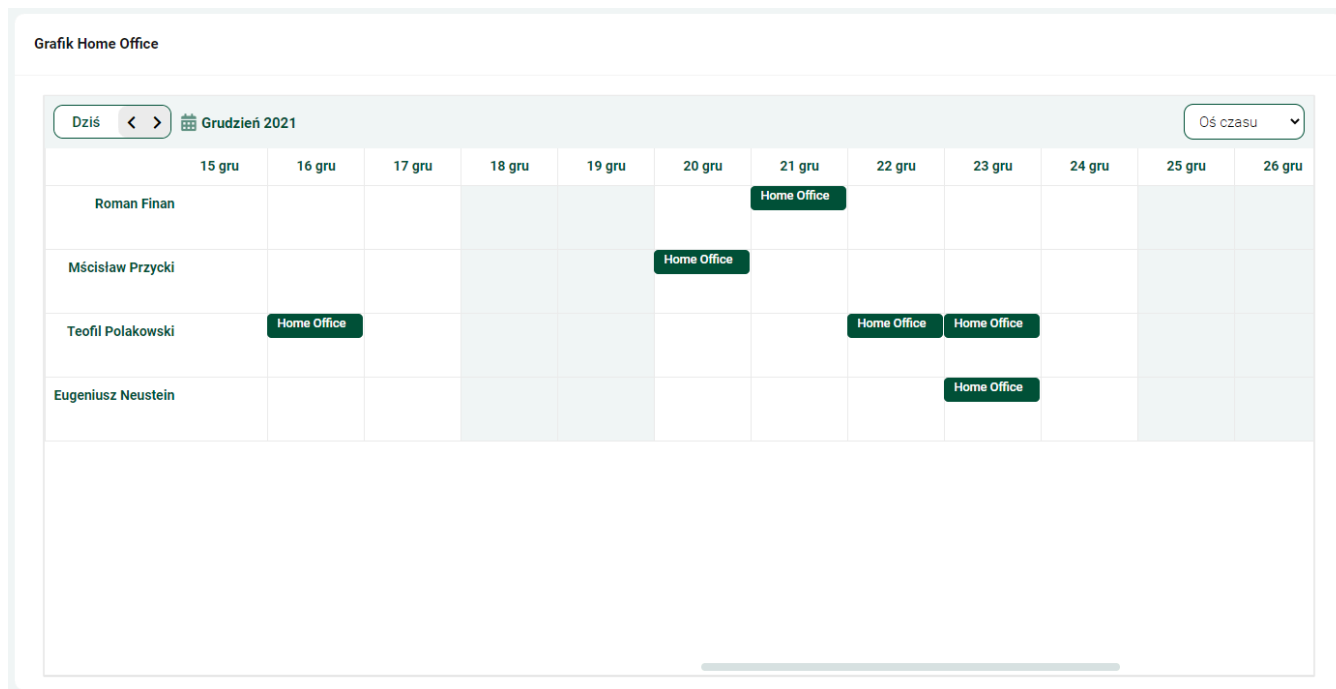


Informacje o wersji 1.5 (21-12-21)

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 tworzonej 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

[dbo].[JednostkiOrganizacji]

[dbo].[Jira]

1

SELECT * FROM dbo.DataTypeTest

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

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)

Dodatek: Sekcja typu kalendarz

Podsumowanie: Kalendarz pozwala wyświetlać dane ze źródła danych w jednym z widoków kalendarza: miesięcznym, tygodniowym, dziennym lub osi czasu. Możliwa jest także edycja tych danych: zmiana czasu rozpoczęcia/zakończenia techniką *drag and drop* lub przez formularz do edycji tych danych. Wpisy w kalendarzu to *zdarzenia*.

Aby zamieścić kalendarz na formularzu, dodaj nową sekcję i na panelu właściwości wybierz pozycję `Kalendarz` z listy rozwijanej `Typ sekcji`. Do poprawnego działania sekcji kalendarz potrzebna jest tabela w bazie danych, która będzie zawierać dane zdarzeń, oraz formularz edycji zdarzenia wyświetlany po kliknięciu komórki kalendarza. Ponadto, oprócz parametrów konfiguracyjnych definiowanych po kliknięciu przycisku `Ustawienia` obok listy `Typ sekcji`, należy zdefiniować akcję usuwania zdarzenia i akcję aktualizacji zdarzenia we właściwościach sekcji.

Ustawienia wspólne dla wszystkich rodzajów sekcji opisano w rozdziale [Sekcja formularza](#).

W celu konfiguracji kalendarza zaznacz sekcję kalendarza na formularzu i kliknij przycisk `Ustawienia` obok listy `Typ sekcji` na panelu właściwości. Zostanie wyświetlone okno dialogowe `Ustawienia sekcji kalendarza`, w którym poszczególne ustawienia (okna edycji SQL) zostały dla wygody przedstawione jako nagłówki rozwijanych sekcji. Kliknij nagłówki, aby rozwinąć ustawienia.

Źródło danych dla zdarzeń

SQL dla wydarzeń: zapytanie SQL, które musi zwrócić następujące kolumny z tabeli, w której mają być zapisywane zdarzenia:

- **id** (*varchar*): identyfikator zdarzenia
- **start** (*datetime*): data i godzina rozpoczęcia zdarzenia
- **end** (*datetime*): data i godzina zakończenia zdarzenia
- **title** (*varchar*): tytuł zdarzenia
- **isAllDay** (*bit*): flaga zdarzenia całonijnowego
- **color** (*varchar*): (kolumna opcjonalna) szesnastkowa wartość koloru dla komórki kalendarza w formacie #FFFFFF

Zależnie od wybranego widoku, zdarzenie jest prezentowane na kalendarzu jako prostokątny obszar o rozmiarach odpowiadających czasowi rozpoczęcia i zakończenia opisany tytułem zdarzenia. Zdarzenia oznaczone jako całonijnowe zajmują całą komórkę kalendarza.

Zapytanie może także zwracać inne kolumny z tabeli źródłowej, które będą dodatkowo opisywać zdarzenie. Edycja wartości w tych kolumnach będzie odbywać się w formularzu przypisanym we właściwości **Formularz zdarzenia**.

Przykład:

```
SELECT InspectionId AS [id],
       InspectionBegins AS [start],
       InspectionEnds AS [end],
       InspectionTitle AS [title],
       InspectionGoal,
       InspectorId,
       FieldInspection AS [isAllDay]
FROM dbo.InspectionsSchedule
```

Grupowanie zdarzeń

Włącz grupowanie: włącza/wyłącza grupowanie zdarzeń według wartości z kolumny zwróconej przez zapytanie SQL; domyślnie włączony.

Nazwa kolumny...: nazwa kolumny zwracanej przez zapytanie źródłowe, której wartości zostaną użyte do grupowania zdarzeń.

Okno edycji SQL: wpisz zapytanie SQL, które zwróci **unikatowe** wartości w następujących kolumnach:

- **text** (*varchar*): wartość wyświetlana dla grup zdarzeń
- **value** (*varchar*): wartość, według której zdarzenia będą grupowane
- **color** (*varchar*): (kolumna opcjonalna) szesnastkowa wartość koloru, który będzie używany dla zdarzeń z danej grupy w formacie #FFFFFF

Przykład:

```
SELECT CONCAT(MIN(FirstName), ' ', MIN(LastName)) AS [text],
```

```
        dbo.Zamowienia.UserId as [value]
FROM core.UserProfiles
RIGHT JOIN dbo.Zamowienia
ON core.UserProfiles.Id = dbo.Zamowienia.UserId
GROUP BY dbo.Zamowienia.UserId -- wymagane użycie klauzuli GROUP BY
```

Pokaż od dnia

SQL dla daty dla której kalendarz będzie ustawiony: zapytanie zwracające datę, dla której zostanie ustawiony początkowy okres, zależnie od trybu wyświetlania, np. widok miesięczny będzie się zaczynał od poniedziałku w tygodniu obejmującym początek miesiąca, w którym przypada zwrócona data.

Przykład:

```
SELECT DATEADD(wk, DATEDIFF(wk,0,GETDATE()), 0) AS OstatniPoniedzialek
```

Dni wolne

SQL dla dat uznanych jako dni wolne: zapytanie zwracające listę dat i nazw dni wolnych w kolumnach:

- `value` (`date`): data dnia wolnego
- `text` (`varchar`): nazwa dnia wolnego wyświetlana w komórce kalendarza

Przykład:

```
SELECT HolidayDate as [value],
        HolidayName as [text]
FROM dbo.HolidaysWorldWide
WHERE CountryAlpha2Code = 'PL'
```

Tryby wyświetlania

Lista wielowyboru: wybierz tryby wyświetlania kalendarza, które mają być dostępne w aplikacji *FrontSPA*; dostępne wartości:

- `Miesięczny`: tablica sześciu tygodni ustawionych w rzędach, jeden pod drugim (7 x 6); pierwsza komórka to poniedziałek (zawsze) tygodnia z pierwszym dniem miesiąca lub datą `Pokaż od dnia`
- `Tygodniowy`: ustawione obok siebie kolumny poszczególnych dni tygodnia (domyślnie siedem) podzielone na interwały godzinowe; domyślnie jako pierwszy dzień tygodnia jest wyświetlany dzień bieżący lub dzień `Pokaż od dnia`; aby wyświetlać widok tygodniowy od określonego dnia tygodnia, należy w opcji `Pokaż od dnia` użyć zapytania SQL

```
SELECT DATEADD(dd, -(DATEPART(WEEKDAY, GETDATE())+1), GETDATE()) -- zwraca datę ostatniego piątku
```

- `Dzienny`: jedna kolumna dnia o szerokości całego kalendarza podzielona na interwały godzinowe; dzień bieżący lub dzień `Pokaż od dnia`
- `Oś czasu`: jeden wiersz dni, podzielonych lub nie na interwały godzinowe; zawsze wyświetlany od pierwszego dnia bieżącego miesiąca lub miesiąca, w którym przypada data `Pokaż od dnia`.

Tryb wybrany jako pierwszy jest ustawiany jako domyślny; kolejność trybów na liście wielowyboru nie odpowiada kolejności

wyboru trybów na liście rozwijanej — jest ona taka, jak podana powyżej. Jeśli widok dzienny nie zostanie dodany do listy, nie będzie można przechodzić do widoku dziennego po kliknięciu wielokropka w widoku miesięcznym.

Interwał czasu dla widoku dziennego

Interwał (w minutach): wartość określająca podział dnia w widoku dziennym, tygodniowym i osi czasu na interwały godzinowe; dozwolone wartości od 15 do 720 minut.

Opcje wyświetlania

Wyświetlana liczba dni tygodnia: liczba dni wyświetlanych w widoku tygodniowym (łącznie z dniem bieżącym); dozwolone wartości od 1 do 7.

Oś czasu – interwał całodniowy: po włączeniu tego przełącznika dni w widoku osi czasu nie będą dzielone na interwały godzinowe.

Pozostałe ustawienia sekcji kalendarza

W ramach konfiguracji kalendarza, należy określić jeszcze następujące ustawienia dostępne na panelu właściwości:

Formularz zdarzenia: formularz wyświetlany po kliknięciu komórki w kalendarzu; kliknij przycisk **Ustaw**, aby wyświetlić okno dialogowe **Wybierz akcję do wywołania** i wybierz, a następnie skonfiguruj akcję **Otwórz formularz**; aby dla nowego zdarzenia automatycznie wypełniać pole rozpoczęcia i zakończenia zgodnie z wartościami dla klikniętej komórki formularza, użyj odwołań `{@*KodFormularza.Event.start}` i `{@*KodFormularza.Event.end}`, gdzie *KodFormularza* to kod formularza z kalendarzem.

Parametry

Dodaj parametry do otwieranego formularza poprzez wpisanie wartości statycznych lub używając zapytania SQL.

Nazwa parametru	Wartość
GodzWyjscia	SQL {@*wyjkal.Event.start} ↕
GodzPowrotu	SQL {@*wyjkal.Event.end} ↕
CelWyjscia	TXT ↕
DataOdpracowania	TXT ↕
PracownikId	TXT ↕
ZastepujacyId	TXT ↕
BezZastepstwa	TXT ↕
Hidden	TXT ↕

Zapisz
Anuluj

Przekazywanie parametrów z kalendarza do formularza zdarzenia

Akcja aktualizacji: akcja wykonywana po zmianie daty i godziny rozpoczęcia/zakończenia zadania metodą *drag and drop* w widoku kalendarza; na przykład:

```
UPDATE [dbo].[WyjsciaRejestr]
SET GodzWyjscia = JSON_VALUE(@Event, '$.start'),
    GodzPowrotu = JSON_VALUE(@Event, '$.end')
WHERE [dbo].[WyjsciaRejestr].Id = JSON_VALUE(@Event, '$.id')
```

Uwaga: w definicji akcji należy włączyć przełącznik **Przełącz wszystkie parametry jako nvarchar**.

Akcja usunięcia: akcja wykonywana po kliknięciu symbolu x w prawym górnym rogu prostokąta zdarzenia; na przykład

```
DELETE FROM [dbo].[WyjsciaRejestr]
WHERE [dbo].[WyjsciaRejestr].Id = JSON_VALUE(@Event, '$.id')
```

Uwaga: w definicji akcji należy włączyć przełącznik `Przełącz wszystkie parametry jako nvarchar`.

Obsługa kalendarza w aplikacji *FrontSPA*

W aplikacji *FrontSPA* kalendarz jest wyświetlany w widoku skonfigurowanym jako domyślny. W nagłówku od lewej strony znajduje się przycisk `Dziś`, który wyświetla interwał obejmujący bieżącą datę, strzałki służące do zmiany wyświetlanego interwału (następny/poprzedni dzień/tydzień/miesiąc), określenie bieżącego interwału oraz listę rozwijaną z dostępnymi widokami kalendarza. Jeśli ta lista nie jest dostępna, to znaczy, że widok domyślny jest jedynym dostępnym.



poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	
27	28	29	30	31	1	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Widok miesięczny

Kliknięcie pustej komórki kalendarza wyświetla formularz, w którym można wpisać dane nowego zdarzenia. Kliknięcie zdarzenia w kalendarzu pozwala edytować to zdarzenie.

Zdarzenia są wyświetlane w kalendarzu jako prostokątne obszary. Po wskazaniu zdarzenia myszą w widoku dziennym i tygodniowym wyświetlane są na górnej i dolnej krawędzi uchwyty do zmiany rozmiaru. Ich przeciąganie pozwala zmieniać czas rozpoczęcia lub zakończenia zdarzenia. Symbol `x` wyświetlany w prawym górnym rogu zdarzenia służy do usunięcia zdarzenia. Dodatkowo zdarzenie można przeciągnąć myszą do innej komórki, zmieniając jednocześnie czas rozpoczęcia i zakończenia zdarzenia.

Jeśli w tym samym dniu zostanie zdefiniowanych w tym samym dniu, w widoku miesięcznym będzie obok nich wyświetlany przycisk z wielokrokiem, którego kliknięcie spowoduje przejście do widoku dziennego.

Po skonfigurowaniu i włączeniu grupowania, wybrany widok kalendarza będzie wyświetlany dla każdej grupy osobno. Grupowanie jest przydatne w widoku osi czasu.

Dziś < >	Grudzień 2021											Oś czasu ▾
	17 gru	18 gru	19 gru	20 gru	21 gru	22 gru	23 gru	24 gru	25 gru	26 gru	27 gru	28 gru
Roman Finan					Home Office							
Mściław Przycki				Home Office								
Teofil Polakowski							Home Office					
Eugeniusz Neustein												

Widok osi czasu z grupowaniem

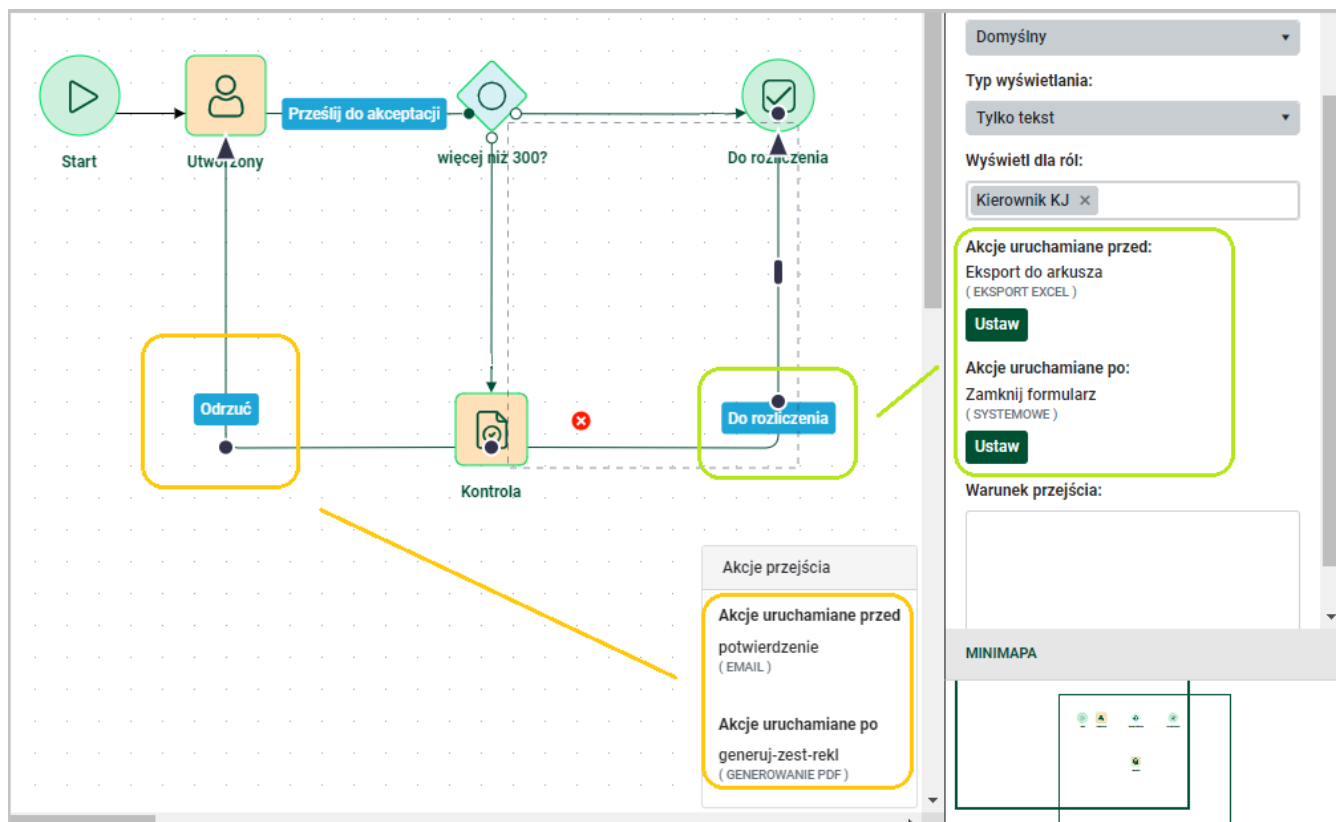
Historia wydań

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

Gruntownie 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].[Jira]

[dbo].[MailMonitorTest]

[dbo].[Miejscowosci]

[dbo].[PelnyAdres]

[dbo].[PodzialAdministrac]

[dbo].[Rabaty]

[dbo].[RejestrReklamacji]

[dbo].[Rodz_miejsc]

[dbo].[Rozliczenia]

[dbo].[strOrg]

[dbo].[sysdiagrams]

[dbo].[tabelakatalogu]

[dbo].[TabelaPodproces]

[dbo].[TabelaProcesGlowr]

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Odśwież

Sprawdź składnię SQL

Sprawdź parametry

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

Blokada hasła

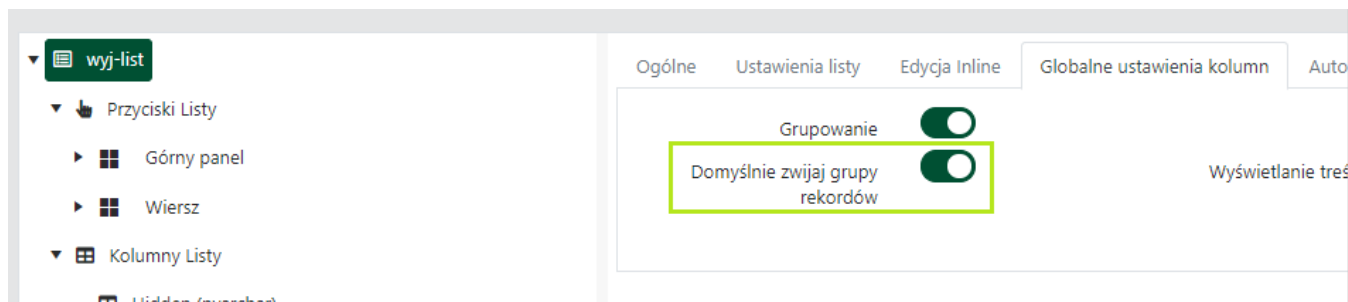
Dodano czasowe blokowanie hasła po trzech nieudanych próbach zalogowania.

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

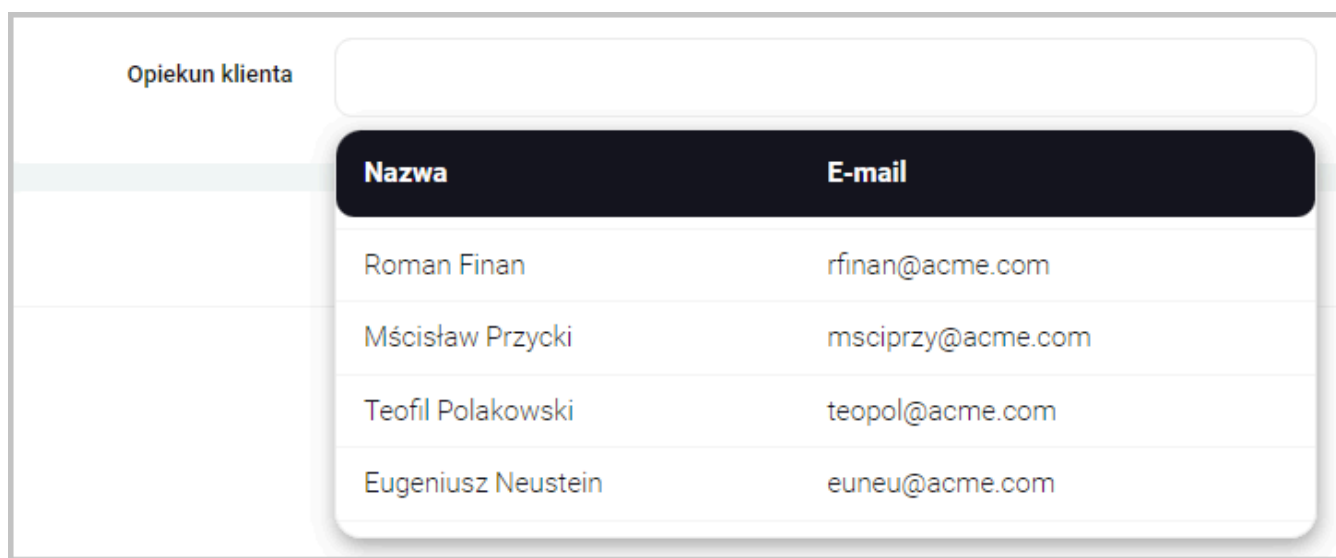
Do listy akcji (**Akcje** > **Lista akcji**) dodano informację o miejscu utworzenia dla akcji utworzonych w edytorze Workflow.

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)