

Informacje o wersji pre-release 1.6.0 z dn. 01-03-2022

Zmiany wymagające ręcznej aktualizacji istniejących aplikacji

Modernizacja instalatora (T:0682)

W instalatorze zmieniono sposób konfigurowania połączeń z bazą danych oraz dodano krok konfigurowania lokalizacji zasobów systemu (plików używanych przez aplikacje).

Użytkownik może wybrać konfigurację podstawową połączenia z bazą danych, w której definiuje się połączenie z tą samą bazą dla wszystkich aplikacji. W konfiguracji zaawansowanej można jak dotychczas skonfigurować połączenia z różnymi bazami dla różnych aplikacji.

W trakcie przebiegu instalacji dodano krok **Lokalizacja zasobów systemu**, w którym można określić miejsce zapisu plików używanych przez aplikacje (załączniki, e-maile, szablony, rozpoznane pliki OCR). Użytkownik może wskazać jako miejsce zapisu folder instalacyjny nAxiom lub wybrany folder, a w przypadku wiadomości e-mail i załączników także repozytorium bazodanowe.

Uwaga: w przypadku aktualizacji środowiska do nowej wersji konieczne jest wskazanie dotychczasowej lokalizacji zasobów; w przeciwnym razie zasoby będą niedostępne. Wprowadzone zmiany zostały opisano w zaktualizowanym Przewodniku instalacji nAxiom, który jest dystrybuowany wraz z tym dokumentem.

Dodatkowo, poprawiono działanie testu połączenia z bazą danych w przypadku wyboru tożsamości puli aplikacji *Specific User* (nazwa użytkownika i hasła) oraz wybraniu zintegrowanego połączenia do bazy danych.

Modyfikacje mechanizmu licencjonowania nAxiom

Zmodyfikowano strukturę licencji nAxiom oraz zachowanie związane z jej weryfikowaniem.

Licencjonowanie							
Importuj plik licencji							
Kod	Opis	Data wydania	Data wygaśnięcia	Aktywna	Ilość	Użyta ilość	
		miesiąc.dzi...	dzień.mies...	(Wszystkie)			
BASE	Podstawowe funkcjonalności systemu	01.27.2022	beztymczasowo	Tak	1	0	
LOAD_BAL	Funkcjonalność rozkładania ruchu pomiędzy serwerami aplikacji	01.27.2022	beztymczasowo	Nie	1	0	
OCR	Podstawowe funkcjonalności modułu OCR (rozpoznawanie warstw tekstowych) dla 25 000 dokumentów/miesiąc	01.27.2022	beztymczasowo	Nie	1	0	
OCR_PLUS	Tworzenie i rozpoznawanie szablonów dokumentów do akcji OCR dla 25 000 dokumentów/miesiąc	01.27.2022	beztymczasowo	Nie	1	0	
USER_ADMIN	Dopuszczalna liczba wszystkich użytkowników o roli systemowej Administrator	01.27.2022	beztymczasowo	Tak	25	1	
USER_CLIENT	Dopuszczalna liczba wszystkich użytkowników o roli systemowej Klient	01.27.2022	beztymczasowo	Tak	1000	0	
USER_CONSULTANT	Dopuszczalna liczba wszystkich użytkowników o roli systemowej Konsultant	01.27.2022	beztymczasowo	Tak	5	1	
USER_SIMPLE_CLIENT	Dopuszczalna liczba wszystkich użytkowników o roli systemowej Klient uproszczony	01.27.2022	beztymczasowo	Tak	250	0	
WKS	Dopuszczalna liczba urządzeń wykorzystujących magazyn LocalStorage	01.27.2022	beztymczasowo	Nie	30	0	
ZPL_BARCODE	Dopuszczalna liczba drukarek wykorzystujących skrypty ZPL	01.27.2022	beztymczasowo	Nie	100	0	

W aplikacji *AdminSPA* polecenia menu korzystające z funkcji, dla których nie ma licencji, są ukryte. Ponadto próba skorzystania z funkcjonalności, dla której nie ma ważnej licencji, powoduje wyświetlenie komunikatu „Brak ważnej licencji dla tego modułu. Skontaktuj się z operatorem systemu w Twojej instytucji”. W aplikacji *FrontSPA* brak licencji na moduł *BASE* powoduje wyświetlenie komunikatu jak wyżej. Użytkownik nie może wykonać żadnej czynności.

Uwaga: Ta zmiana wymaga wygenerowania nowych licencji.

Asysta *smart numbers*

Dodano mechanizm *smart numbers* – asysty w określaniu wartości identyfikatora dla statusu dokumentu, typu biznesowego oraz pozycji ze słownika. Asysta jest dostępna w polach edycji SQL.

```
1 SELECT * FROM [dbo].[JednostkiOrganizacyjne]
2 WHERE Status = {&BaseApp.STATUS.ORG.}
```

ORG_formowanie
ORG_likwidacja
ORG_odłączana
ORG_przyłączana
ORG_utworzony

Aby użyć asysty, wpisz nawias klamrowy otwierający ({) i symbol ampersand (&) co spowoduje wyświetlenie listy aplikacji zdefiniowanych w systemie. W niektórych przypadkach jest test dostępna pozycja *PARENT*, która oznacza aplikację macierzystą dla bieżącego formularza. Po wybraniu aplikacji wpisz kropkę, aby wyświetlić listę obiektów, dla których jest dostępna asysta. Obecnie są to: słownik,

status i typ biznesowy. Dla statusu i typu biznesowego w kolejnym kroku należy wybrać definicję dokumentu, a następnie typ lub status (wg kodu). W przypadku słownika należy wybrać słownik i kod pozycji ze słownika. Przykładowa składnia reprezentująca wartość identyfikatora dla statusu *Odrzucono* to:

```
'&Reklamacje34.STATUS.rklRjs.rklRjs_odrzucono'
```

W momencie wywołania zapytania ta składnia jest zmieniana w konkretną wartość.

Ważne: aby mechanizm asysty działał poprawnie, końcowe wartości kodów nie mogą zawierać znaków diakrytycznych.

UWAGA: aby aplikacje nAxiom zaimportowane do innej witryny działały poprawnie, konieczne jest zastąpienie wszystkich odwołań do identyfikatorów składnią *smart numbers*; dotyczy to wyrażeń SQL w definicji akcji, zależności, wartości domyślnych itp.

W przypadku dodania nowego elementu (pozycji słownika, statusu, typu biznesowego) lista asysty zaktualizuje się po przelogowaniu konsultanta lub po wyczyszczeniu pamięci podręcznej (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemowe > Cache > Monaco).

Modernizacja migratora aplikacji

Gruntownie zmodernizowano funkcjonalność migratora aplikacji. Objęło to również zmianę formatu pliku konfiguracji eksportu z formatu tekstowego do formatu archiwum. W związku z tą zmianą pliki konfiguracji utworzone w poprzednich wersjach nie będą działać. Obecnie plik konfiguracji zawiera opis zmian w bazie danych, wprowadzone dane oraz pliki szablonów.

Uwaga: Repozytoria załączników nie są migrowane. Kategorie załączników, które były przypisane do innego repozytorium niż domyślne, po wgraniu konfiguracji na nowe środowisko zostaną przypisane do domyślnego repozytorium. W takim wypadku może być konieczna edycja definicji kategorii w celu przypisania jej do odpowiedniego repozytorium.

Zalecane czynności przed eksportem aplikacji:

1. Odwołania do identyfikatorów obiektów (np. statusów, typów biznesowych, słowników) należy zastąpić składnią typu *smart numbers* lub innymi wywołaniami. Dotyczy to w szczególności akcji, zależności na listach, konfiguracjach list, zależności kontrolek.
2. Należy przypisać moduły aplikacji tabelom (Kreator modeli danych, karta Moduły).
3. Eksportowana konfiguracja musi zawierać aplikację *BaseApp* z uwagi na definicje akcji systemowych powiązanych z formularzami w innych aplikacjach.
4. Należy sprawdzić, czy schematy tabel w aplikacji są zgodne ze schematami w bazie danych.

Odpowiednie dane zawiera np. tabela `[core].[SqlBuilderMigrations]`. W tabeli tej są informacje o wszystkich zmianach na modelach danych: utworzenie, konfiguracja kolumn, zmiany na kolumnach, powiązania z innymi tabelami itd.

Dla niektórych modeli danych w bazie są błędne dane. Są przypadki, w których tabela związana z modelem danych, np. tabela utworzona w schemacie `dbo` zostaje przeniesiona do schematu `glo`. W takim przypadku migrator nie poradzi sobie z importem aplikacji. Tabela w schemacie `dbo` już nie istnieje, zatem wszystkie odwołania do tej tabeli powodują błąd. To z kolei powoduje setki wpisów w logu aplikacji oraz niepowodzenie importu.

Aby temu zapobiec, przed zapisem i eksportem konfiguracji została dodana walidacja. W tej chwili, jeżeli w tabeli `[core].[SqlBuilderMigrations]` są jakieś tabele bez informacji o tym, kiedy i wg jakiej konfiguracji zostały utworzone, pojawia się błąd. Treść błędu: „Błąd danych w bazie. Tabela `[core].[SqlBuilderMigrations]` nie posiada danych potrzebnych do utworzenia modeli danych: `dbo.Employees`”.

Gdy pojawi się taki błąd, jedynym wyjściem jest ręczne naprawienie danych w tabeli `[core].[SqlBuilderMigrations]`. Na przykład dla tabeli `dbo.Employees` trzeba sprawdzić, jakie dane powiązane z tą tabelą są przechowywane w bazie. Aby to zrobić można posłużyć się poniższym zapytaniem

```
SELECT [CreatedAt],[ExecutedAt],[SqlSchema],[SqlTable],[UpAction],[UpModel]
FROM [core].[SqlBuilderMigrations]
WHERE [SqlTable] = '%Employees%' OR [UpModel] like '%Employees%'
ORDER BY [CreatedAt]
```

W przypadku rozbieżności, wykonać odpowiedni skrypt aktualizujący.

5. Sprawdzić, czy definicje dokumentów biznesowych, formularze i listy są powiązane z odpowiednimi aplikacjami i modułami. Obecnie istnieje możliwość zmiany aplikacji i modułu w definicji takich obiektów. Migrator uwzględni tylko obiekty powiązane z modułami uwzględnionymi w konfiguracji.

Czynności po zaimportowaniu pliku `.nax` do nowego środowiska:

1. W przypadku czystej bazy danych ustawić ścieżki do załączników, szablonów Word i Excel oraz ustawień e-mail jak w środowisku źródłowym.
2. Wyczyścić pamięć podręczną.
3. Ustawić ścieżki w repozytoriach załączników. W przeciwnym razie utracone zostaną informacje o kategoriach załączników, zgodnie z uwagą powyżej.
4. Przywrócić utracone przypisania szablonów raportów w akcjach generowania raportu i widgetach.

5. Dodać przywrócić uprawnienia ról.
6. Restartować komponent *Taskservice*.

Obecnie trwają prace nad zautomatyzowaniem niektórych z wymienionych kroków.

Zmiana typu wartości pobieranych z kontekstu formularza

Zmieniono sposób przekazywania zmiennych {@Nazwa} używanych w zapytaniach SQL. Dotyczy to odwołań do kontekstu formularza i parametrów systemowych. Dotychczas wartości tych parametrów były przekazywane jako ciągi znaków (*nvarchar*). Obecnie są one przekazywane z typem danych właściwym dla kolumny tabeli, w której są zapisywane.

W związku z koniecznością zapewnienia kompatybilności wstecznej tę zmianę można wyłączyć przełącznikiem w ustawieniach: ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu > Ogólne > Nie konwertuj zmiennych {@Nazwa} na *nvarchar*. Ta czynność może jednak spowodować konieczność aktualizacji zapytań SQL definiowanych w akcjach. I tak w akcji przypisywania zadań kolumna *UserId* była obsługiwana jako typ *nvarchar*, a obecnie jest obsługiwana jako typ *uniqueidentifier*. Przykładowa modyfikacja zapytania dla takiej akcji wyglądałaby następująco:

do tej pory:

```
SELECT {@_UserId} as UserId, CAST(1 AS BIT)
```

w wersji 1.6 wg „starego” podejścia (konwersja na *nvarchar*):

```
SELECT convert(uniqueidentifier, {@_UserId}) as UserId, CAST(1 AS BIT)
```

Analogicznie wygląda sytuacja z kolumną *SelectedUserGUID* w akcji uprawnień oraz *UserId* w akcji interesariuszy.

UWAGA: parametr systemowy {@_id} prezentuje wartość z kolumny klucza głównego dla bieżącego rekordu wyświetlanego w formularzu, w przypadku tabel w modelu standardowym (dokumentu biznesowego) jest to kolumna *Id* typu *int*, jednak w przypadku tabeli pomocniczej (zwykła tabela) może to być kolumna innego typu, dlatego wartość parametru {@_id} jest w dalszym ciągu przekazywana z typem *nvarchar*.

Historia wydań

Informacje o wersji 1.5.6 z dn. 28-02-2022

Poprawki i usunięte błędy

Przekazywanie wartości parametrów z sekcji zależnej i z *Local Storage* (T:0951)

Poprawiono sposób przekazywania wartości parametrów z sekcji zależnej do warunku zależności dla sekcji typu lista oraz przekazywanie parametrów z LocalStorage dla list z wyłączonym przełącznikiem Funkcja `server-side`.

Przekazywanie parametrów do formularza otwieranego w trybie linku wewnętrznego

Wprowadzono zmiany zapewniające dostęp do wartości z kontekstu formularza, z którego wywołano akcję otwierania formularza w trybie `Link wewnętrzny`.

Przekazywanie parametrów *Local Storage* (T:0949)

Poprawiono przekazywanie parametrów z LocalStorage do kontekstu formularza.

Błąd podczas przenoszenia przycisku między sekcjami (T:0925)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapisanie formularza po przeniesieniu przycisku z nagłówka jednej sekcji do nagłówka innej sekcji.

Przekazywanie parametrów z użyciem funkcji *JSON_VALUE*

Usunięto problem z przekazywaniem parametrów w akcji `Otwórz formularz` w przypadku użycia funkcji `SQL JSON_VALUE`.

Wyczyszczenie kontrolki sterującej nie wpływa na kontrolki zależne. (T:0914)

Poprawiono działanie zależności kontrolki. Obecnie wyczyszczenie wartości kontrolki sterującej powoduje wyczyszczenie kontrolki zależnych.

Nie działa akcja systemowa `Wyloguj` (T:0921, 0953)

Usunięto problem z wywołaniem akcji systemowej `Wyloguj`.

Informacje o wersji 1.5.5 z dn. 22-02-2022

Poprawki i usunięte błędy

Nie można używać zmiennych `{@Nazwa}` w parametrach akcji otwierania

formularza (T:0897)

Usunięto problem, który powodował, że w definicji akcji otwierania formularza, w oknie dialogowym parametry nie działało przekazywanie wartości przez zmienne typu {@Nazwa}, zarówno w trybie TXT, jak i SQL.

Parametry akcji Otwórz formularz nie zapisują się

Usunięto problem, który powodował, że ustawione parametry akcji otwierania formularza nie zapisywały się.

Błąd FrontSPA.NoPermission.NoAccess przy wyjściu z podprocesu synchronicznego (T:0885)

Wyłączono weryfikację uprawnień ACL dla automatycznej zmiany statusu dokumentu wywołanej zakończeniem podprocesu synchronicznego.

Błędne przekierowanie po akcji Zamknij formularz (T:0895)

Wykonanie akcji systemowej `Zamknij formularz` powoduje przekierowanie użytkownika do widoku listy, z której wywołano formularz.

Nie można przypisać właściciela zadania do nowo tworzonego dokumentu (T:0896)

Poprawiono wykonywanie akcji wywoływanych po akcji zapisu rekordu oraz sprawdzanie uprawnień ACL dla akcji przypisywania zadań.

Problem z anonimizacją w niektórych polach (T:0898)

W kolumna z zadeklarowaną długością mniejszą niż 16 znaków akcja anonimizacji będzie wstawiać odpowiedni fragment literału `[zanonimizowano]`.

Wartość domyślna ustawiona w polach formularza nie wyświetla się (T:0908)

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach wartość domyślna ustawiona dla pól formularza nie wyświetlała się.

GUID zamiast nazw statusów (T:0912)

Rozwiązano problem, który powodował, że w niektórych przypadkach w uprawnieniach formularza zamiast nazw statusów wyświetlane były identyfikatory GUID.

Zapis danych przyciskiem workflow nie wywołuje walidacji pól formularza (T:0915)

Przypisanie akcji zapisu do przycisku powoduje wywołanie walidacji pól formularza.

Brak walidacji atrybutu Pole wymagane (uprawnienia formularza) (T:501)

Usunięto problem braku walidacji pola tekstowego, dla którego w uprawnieniach formularza ustawiono atrybut wymagalności.

Sortowanie szablonów uprawnień formularza (T:0917)

Zmodyfikowano wyświetlanie szablonów uprawnień formularza, dodając ich sortowanie według kodu

statusu.

Błąd „*The instance of entity type ‘Grid’ cannot be tracked...*” (T:0883)

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie „*The instance of entity type ‘Grid’ cannot be tracked because another instance with the same key value for {‘Id’} is already being tracked...*” podczas wyświetlania definicji listy.

Akcja anonimizacji nie działa dla obszernych formularzy (T:0901)

Przeniesiono parametry akcji anonimizacji z adresu URL żądania do elementu *body*.

Akcja Otwórz formularz nie przekazuje parametrów

Usunięto błąd, który powodował, że podczas wykonywania niesystemowej akcji otwierania formularza nie były przekazywane parametry do otwieranego formularza.

Wszystkie formularze dokumentu biznesowego mają te same uprawnienia (T:0909)

Uprawnienia są zapisywane osobno dla każdego formularza powiązanego z daną definicją dokumentu biznesowego

Znane problemy

Można edytować pole dodane do sekcji *read only* (T:0924)

Można edytować pole dodane do sekcji *read only* (uprawnienia formularza).

Informacje uzupełniające

Zmiany globalnej akcji odświeżania listy

Wybór formularza w akcji odświeżania listy jest opcjonalny.

Informacje o wersji 1.5.4 z dn. 11-02-2022

Zmiany istniejących funkcji

Zmiany tabeli *core.Emails* (T:491)

Dodano nowe kolumny do tabeli *core.Emails*, umożliwiające identyfikację obiektu, z którego wywołano akcje e-mail.

Zmiany globalnej akcji odświeżania listy

Wprowadzono zmiany w akcji odświeżania listy.

Poprawki i usunięte błędy

Akcje wykonywane po na przejściu Start > Utworzony (T:0844)

Naprawiono błąd blokujący wywoływanie akcji wykonywanych po na przejściu workflow między blokami Start -> Utworzony.

Przewijanie formularza podczas przejścia statusu (T:0808, 0867)

Usunięto błąd, który powodował, że wykonanie akcji odświeżania formularza powodowało przewinięcie formularza do sekcji typu lista.

Akcja odśwież formularz nie odświeża nagłówka formularza (T:0843)

Usunięto problemy z odświeżaniem informacji w nagłówku formularza po wykonaniu akcji odśwież formularz.

Błąd wykonywania sekwencji akcji (T:0850)

W oknie definicji akcji SQL do bazy systemowej i akcji procedur bazodanowych dodano przełącznik Wykonuj w transakcji.

Błąd skryptu zmiany kontekstu dla formularza (T:0874)

Błąd „Nie zdefiniowano danych dla formularza o kodzie ‘{{code}}’” (T:0873, 0872)

Usunięto problem, który powodował, że warunek dostępności formularza z odwołaniem do pola na innym formularzu zwracał komunikat o błędzie: „Nie zdefiniowano danych dla formularza o kodzie ""*.”

Problemy z konfiguracją wyświetlania widoku listy (T:0890, 0889)

Naprawiono funkcjonalność zapisu konfiguracji widoku listy, w tym definiowania konfiguracji systemowej.

Błędy zapisu akcji modyfikowanych z poziomu formularza

Naprawiono błędne działanie zapisu akcji kopiowanej lokalnie na formularzu.

Informacje o wersji 1.5.3.1 z dn. 04-02-2022

Poprawki i usunięte błędy

Systemowa konfiguracja widoku listy (T:0890)

Naprawiono funkcjonalność konfiguracji widoku listy, w tym problemy występujące po zdefiniowaniu konfiguracji systemowej.

Informacje o wersji 1.5.3 z dn. 27-01-2022

Poprawki i usunięte błędy

Kopiowanie formularza pomija kolory (T:0865)

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

Błąd związany z grupowaniem (T:0831)

Usunięto błąd, w wyniku którego dodanie grupowania do jednego widoku listy mogło powodować dodawanie filtrów do innych widoków list.

Modyfikacje konfiguracji wyświetlania list (T:0832)

Dodano możliwość określania domyślnej konfiguracji wyświetlania widoku listy (grupowanie i sortowanie) w kreatorze listy.

Brak karty **Ustawienia dla przycisków** w sekcji typu lista (T:0853)

Usunięto błąd, który powodował, że w niektórych formularzach w ustawieniach dostępności sekcji typu lista nie była wyświetlana karta **Ustawienia dla przycisków**.

Błędy akceptacji dokumentu z podprocesu (T:0857)

Usunięto błąd, który powodował wystąpienie komunikatu o błędzie *The operation is not valid for the state of the transaction* przy próbie odrzucenia lub akceptacji dokumentu wygenerowanego w podprocesie.

Informacje o wersji 1.5.2 z dn. 19-01-2022

Poprawki i usunięte błędy

Zamknięcie formularza podrzędnego czyści dane w formularzu nadrzędnym (T:0847)

Usunięto błąd, który powodował, że po zamknięciu formularza otwartego w trybie *dialog* lub *okno* dane w formularzu głównym (otwartym w trybie *link wewnętrzny*) były czyszczone.

Błąd zapisu danych w formularzu (T:0847)

Usunięto przyczynę występowania komunikatu o błędzie konwersji typu *string* do typu *uniqueidentifier* podczas zapisu danych w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* lub *okno*.

Nie działa akcja konwersji doc do pdf (T:0763)

Przywrócono działanie akcji konwersji pliku przypisanej do przycisku na przejściu workflow.

Nie można zapisać formularza dla schematu innego niż *core* (T:0829)

Usunięto błąd uniemożliwiający zapis formularza w przypadku użycia dla tabel systemowych schematu

innego niż core.

Problem z migracjami bazy danych po aktualizacji do wersji 1.5 (T:0829)

Usunięto błąd, który powodował, że po aktualizacji do wersji 1.5 nie wyświetlała się strona aplikacji.

Zwinięte kolumny w sekcji formularza (T:0817)

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach kolumny na sekcji typu lista były zwinięte i trzeba było je ręcznie rozwijać.

Nie działa lista asynchroniczna korzystająca ze zdefiniowanej kontrolki (T:0852)

Usunięto problem, który powodował, że nie działała kontrolka typu *Lista wyboru SQL (Async)*, w której konfiguracji użyto zdefiniowanej kontrolki.

Informacje o wersji 1.5.1 z dn. 17-01-2022

Nowe funkcje

Konfiguracja listy użytkowników w strukturze organizacyjnej (T:0650)

Dodano możliwość konfigurowania kolumn listy użytkowników wyświetlanej na karcie **Użytkownicy** w formularzu **Edycja jednostki organizacyjnej** (**KONFIGURACJA** > **Struktura organizacyjna**).

Akcja **Odśwież listę (T:0740)**

Dodano nową akcję systemową **Odśwież listę**.

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 (T:0828)

Dodano pomoc kontekstową w oknie definiowania zadania cyklicznego.

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.

Identyfikatory GUID w kolumnie *Description* (T:0760)

W kolumnie *[Description]* tabeli *[core].[BusinessStatuses]* będą zapisywane wyłącznie identyfikatory z kolumny *[Guid]* w tabeli *[core].[TranslationDefinitions]*.

Obsługa wielkich liter w nazwach kolumn zapytania listy rozwijanej (T:0767)

Dodano obsługę wielkich liter w nazwach kolumn zwracanych przez zapytanie źródłowe listy rozwijanej.

Odświeżanie aktywnego formularza po akcji **Zamknij formularz** (T:0793)

Do akcji systemowej **Zamknij formularz** dodano przełącznik **Po zamknięciu odśwież aktywny formularz**.

Wyświetlanie formularza w trybie *dialog* (T:0744)

Wprowadzono poprawkę eliminującą problemy z wyświetlaniem formularza w trybie *dialog* bezpośrednio po uruchomieniu aplikacji.

Zależność kolumna-pole formularza dla listy interesariuszy (T:0790, 0826)

Poprawiono błąd, który powodował czyszczenie ustawionej wcześniej zależności kolumna-pole formularza dla kontrolki interesariuszy.

Przewijanie formularza po zmianie sekcji (T:0792)

Usunięto przyczynę przewijania formularza po kliknięciu zakładki sekcji na formularzu

Oczekiwanie na zakończenie akcji zapisu (T:0672)

Wylimitowano sytuację, w której próba wykonania innej czynności przed ukończeniem akcji zapisu kończyła się komunikatem o modyfikacji dokumentu przez innego użytkownika.

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 (T:0764)

Usunięto sekcję **Zdarzenia systemowe** z listy sekcji menu (*AdminSPA* > **APLIKACJA** > **Menu użytkownika**), a w aplikacji *FrontSPA* wyłączono podświetlanie pozycji menu, której nie przypisano formularza ani widoku listy.

Kolumna *ArchiveStatus* w systemowej funkcji tabelarycznej (T:0768)

Uwzględniono kolumnę **ArchiveStatus** w definicji funkcji tabelarycznej używanej przez polecenie **Utwórz flow** do definiowania źródła danych dla widoku listy (domyślna nazwa: *NazwaTabeli_View*).

Wartość domyślna kontrolki **Pole wyboru** (T:0776)

Zmodyfikowano ustawianie wartości domyślnej w kontrolce **Pole wyboru**.

Dodawanie/przenoszenie kontrolek do nowej sekcji

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

Akcja Import Excel (T:0784)

Usunięto błąd, który powodował, że podczas próby uruchomienia akcji typu `Import Excel` był wyświetlany komunikat o błędzie `Wybrana akcja nie istnieje w systemie`.

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 (T:0788, 0795)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał edycję akcji `Zmiana statusu dokumentu` z poziomu okna wyboru akcji.

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 (T:0817)

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

Kontrolka Blok HTML

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

Funkcja agregująca w stopce widoku listy (T:0780)

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

Lista wyboru SQL (T:0769)

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

Akcja uprawnień (T:0842)

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

Akcja Odśwież stronę

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

Akcja interesariuszy (T:0834)

Usunięto błąd akcji interesariuszy. Obecnie wykonanie akcji dla przejścia workflow powoduje poprawne przypisanie użytkownika do listy interesariuszy.

Obejścia znanych błędów

Błąd rejestracji kontrolki podglądu raportu Telerik (T:0682)

Wykryto problem z użyciem sekcji podglądu raportu w przypadku jednoczesnego korzystania z kilku lokalnych instalacji nAxiom.

Zapowiedzi nowych funkcjonalności

Modernizacja modułu SQL Builder

Wykryto problem z użyciem sekcji podglądu raportu w przypadku jednoczesnego korzystania z kilku lokalnych instalacji nAxiom.

Informacje o wersji 1.5 z dn. 21-12-2021

Nowe funkcje

Sekcja typu Kalendarz (T:0514)

Dodano nowy typ sekcji: `Kalendarz`.

Słowniki hierarchiczne (T:0054)

Dodano nowy rodzaj słownika — słownik hierarchiczny.

Automatyczne wyświetlanie dokumentu podprocesu (T:0728)

Dodano możliwość automatycznego wyświetlania formularza dokumentu tworzonego w podprocesie z formularza procesu głównego.

Dostęp do pól sekcji niewidocznej (T:0684)

W oknie `Ustawienia dostępności...` dla sekcji formularza dodano przełącznik `Pole dostępne w przeglądarce`, nawet gdy niewidoczne.

Przyciski w nagłówku sekcji (T:0157)

Dodano możliwość umieszczania przycisków w nagłówku sekcji formularza. Dodano również powiązane ustawienia we właściwościach sekcji.

Edycja inline – wartości domyślne (T:0626)

Dodano funkcję ustawiania wartości domyślnej dla pól w widoku listy po włączeniu edycji inline.

Styl przycisku

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

Eksport do szablonu Excel (T:0709)

W akcji eksportu do formatu Excel dodano możliwość dopisywania eksportowanych danych do istniejącego pliku.

Transakcyjne przetwarzanie akcji (T:0692)

Dodano transakcyjne przetwarzanie sekwencji akcji.

Wysyłka e-mail – pole DW i UDW (T:0752)

Zmodyfikowano działanie akcji wysyłki e-mail.

Modyfikacja API – pobieranie i zapisywanie danych użytkownika

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

Modyfikacja API – weryfikacja użytkownika

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

Akcje systemowe na workflow (T:0606)

W edytorze workflow dodano możliwość użycia akcji systemowych w ustawieniach `Akcje uruchamiane przed` i `Akcje uruchamiane po`.

Poprawki i usunięte błędy

PublicAPI – kategorie załączników (T:0781)

Zmodyfikowano obsługę załączników w interfejsie Public API.

Widok listy – zachowywanie ustawień (T:0703)

Ustawienia grupowania, filtrowania i sortowania określone przez użytkownika są obecnie zapamiętywane przez nAxiom na czas trwania sesji użytkownika.

Pola zależne od listy wyboru (T:0772, 0532)

Zmieniono działanie zależności pól formularza od kolumn listy rozwijanej definiowanych w oknie dialogowym `Konfiguracja listy wyboru`.

Lista asynchroniczna (T:0674)

Zmiana opisu w oknie dialogowym `Konfiguracja listy wyboru` dla kontrolki `Lista wyboru (SQL - Async)`.

Pole numeryczne (T:0715)

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

Przekierowywanie użytkownika w aplikacji FrontSPA

FrontSPA; po zamknięciu formularza użytkownik jest przekierowywany do obiektu, z poziomu którego ten formularz został otwarty.

Nieaktualne wpisy w *OpenedForms*

Po zamknięciu formularza wyświetlonego w trybie okna dialogowego, z tabeli *OpenedForms* są usuwane wpisy dotyczące tego formularza.

Zapytania do *Linked Servers* (T:0782)

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

Załączniki w formacie *docx* (T:0762)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał pobieranie załączników w formacie *docx*.

Przycisk eksportu do Excel (T:0761)

Usunięto błąd, który powodował, że nie można było wyłączyć wyświetlania przycisku eksportu w formacie Excel w widoku listy.

Ustawienia dostępności przycisków (T:0750)

Usunięto błąd powodujący problemy z wyświetlaniem przycisku, dla którego skonfigurowano ustawienia dostępności za pomocą zapytania SQL.

Przenoszenie przycisku między sekcjami

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie podczas zapisu formularza po przeniesieniu przycisku z jednej sekcji do innej.

Mapowanie *NULL* do podprocesów (T:0748)

Usunięto błędy w mapowaniu wartości *NULL* do podprocesów dla wszystkich obsługiwanych typów danych.

Odświeżanie formularza (T:0745, 0738)

Poprawiono błąd, który powodował, że odświeżenie formularza z danymi zapisanego dokumentu biznesowego wyświetlanego w trybie okna dialogowego, powodowało wyczyszczenie wartości z pól tego formularza.

Błąd trybu tylko do odczytu dla listy rozwijanej (T:0746)

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.

Nieaktualne wpisy w kontekście formularza (T:0735)

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

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 (T:0717)

Poprawiono błędne działanie przekazywania do formularza wartości określonych w akcji **Otwórz formularz**.

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

Warunki, które musi spełniać konfiguracja listy w celu zapewnienie prawidłowego działania uprawnień ACL dla widoków list.

SQL RAISERROR

Poprawny zakres poziomów istotności dla ostrzeżeń wyświetlanych przy użyciu metody SQL RAISERROR.

Kontrolka **Pole czasu** (T:0724)

Format zapisu danych przez kontrolkę **Pole czasu**.