

Informacje o wersji 1.8

z dn. 15-07-2022

Spis treści:

Nowe i zmodernizowane funkcje	2
Poprawki i usunięte błędy	17
Informacje uzupełniające	21
Historia wydań	23
Informacje o wersji 1.7.4 z dn. 22-06-2022	23
Informacje o wersji 1.7.3 z dn. 03-06-2022	24
Informacje o wersji 1.7.2.1 z dn. 30-05-2022	25
Informacje o wersji 1.7.2 z dn. 25-05-2022	25
Informacje o wersji 1.7.1 z dn. 11-05-2022	26
Informacje o wersji 1.7.0.1 z dn. 28-04-2022	27
Informacje o wersji 1.7 z dn. 19-04-2022	27
Informacje o wersji 1.7 fix 1 (pre) z dn. 12-04-2022	30
Informacje o wersji 1.7 (pre) z dn. 07-04-2022	31
Informacje o wersji 1.6.2 z dn. 31-03-2022	32
Informacje o wersji 1.6.1 z dn. 16-03-2022	33
Informacje o wersji 1.6 z dn. 03-03-2022	36
Informacje o wersji 1.5.6 z dn. 28-02-2022	44
Informacje o wersji 1.5.5 z dn. 22-02-2022	44
Informacje o wersji 1.5.4 z dn. 11-02-2022	46
Informacje o wersji 1.5.3.1 z dn. 04-02-2022	47
Informacje o wersji 1.5.3 z dn. 27-01-2022	47
Informacje o wersji 1.5.2 z dn. 19-01-2022	48
Informacje o wersji 1.5.1 z dn. 17-01-2022	49
Informacje o wersji 1.5 z dn. 21-12-2021	52

Nowe i zmodernizowane funkcje

Autoryzacja oparta na uprawnieniach (PBA)

Zaimplementowano model uprawnień *Permissions Based Authorization* (autoryzacja oparta na uprawnieniach), który pozwala kontrolować dostęp użytkowników do wykonywania określonych czynności w systemie na podstawie posiadanych przez nich uprawnień. Proces przyznawania uprawnień odbywa się po stronie *front-office* (w aplikacji *FrontSPA*).

Uprawnienia podzielono na dwa obszary uprawnień: *zarządzanie użytkownikami* oraz *globalne ustawienia aplikacji*. Pierwszy obszar dotyczy różnych czynności związanych z zarządzaniem profilami użytkowników, drugi korzystania z aplikacji oraz tworzenia aplikacji. Osobna kategoria to uprawnienia do wyznaczania administratorów uprawnień, czyli użytkowników, którzy będą mogli przyznawać uprawnienia innym użytkownikom.

- Uprawnienia mogą być przyznawane rolem biznesowym oraz indywidualnym użytkownikom.
- Uprawnienia wynikowe każdego użytkownika stanowią logiczną sumę uprawnień przypisanych w ramach każdej jego roli oraz indywidualnie jego profilowi; to znaczy, że aby pozbawić użytkownika danego uprawnienia, należy je wyłączyć zarówno w jego profilu, jak i we wszystkich jego rolach.
- Weryfikacja uprawnień odbywa się podczas logowania użytkownika (zmiana uprawnień zaczyna obowiązywać po ponownym zalogowaniu użytkownika).

W celu zainicjowania modelu PBA należy skorzystać z predefiniowanego profilu użytkownika *superuser* (domyślne hasło *!Q2w3e4r%T*). Ten profil odgrywa rolę *superadministratora uprawnień*, to znaczy może wyznaczać użytkowników (w tym siebie) jako administratorów uprawnień. Temu użytkownikowi nie można odebrać uprawnień do administracji uprawnieniami.

Ważne informacje:

- Uprawnienia PBA są weryfikowane podczas logowania użytkownika, dlatego każda zmiana uprawnień zalogowanego użytkownika zacznie obowiązywać dopiero po jego wylogowaniu i ponownym zalogowaniu.
- Bez uprawnień `Używanie wszystkich aplikacji` (`Upewnienia systemowe > Globalne upewnienia aplikacji`) inne posiadane przez użytkownika uprawnienia będą nieskuteczne, z wyjątkiem uprawnienia `Zmiana własnego hasła`.
- Niezależnie od uprawnień PBA, użytkownikom, którzy mają zarządzać profilami użytkowników, należy przypisać rolę biznesową z dostępem do polecenia `Lista użytkowników` (ewentualnie `Drzewo listy użytkowników`).
- Analogicznie, administratorzy uprawnień będą mieli dostęp do obszarów uprawnień po przypisaniu im ról biznesowych z włączonym dostępem do menu `Zarządzanie uprawnieniami > Systemowe`; domyślnie to menu jest dostępne tylko dla posiadaczy roli systemowej `Administrator`.
- Czynności związane z tworzeniem i edytowaniem profili użytkownika są dostępne tylko dla użytkowników z przypisaną rolą systemową `Administrator`.
- Dostęp do back-office (zarządzanie definicjami aplikacji, rozbudowa aplikacji) wymaga posiadania roli `Konsultant`.
- Jeśli podczas instalowania witryny nie zostanie wskazana licencja, użytkownik systemowy `consultant` ma uprawnienia do zaimportowania licencji podczas pierwszego uruchomienia. Dopiero wtedy można będzie zalogować się na konto `superuser` i zarządzać uprawnieniami.
- Użytkownik `superuser` ma na stałe przypisane uprawnienie do wyznaczania administratorów uprawnień (pole wyboru `Dostęp do administracji uprawnieniami`) i nie można tego zmienić. Po zainicjowaniu uprawnień PBA ten profil można dezaktywować.

Wsparcie dla obsługi środowiska deweloperskiego, testowego i produkcyjnego

Dodano możliwość definiowania środowisk: deweloperskiego, testowego i produkcyjnego. Wyboru rodzaju środowiska dokonuje się podczas instalacji nAxiom. Środowisko deweloperskie i testowe jest oznaczone kolorowym paskiem z odpowiednim tekstem w górnej części okna przeglądarki. Środowisko produkcyjne nie ma takiego oznaczenia. Dodatkowe funkcjonalności wspierające model trzech środowisk to możliwość definiowania osobnych akcji dla każdego środowiska oraz możliwość definiowania

zmiennych przyjmujących różne wartości w różnych środowiskach.

W przypadku akcji w oknie definicji dodano trzy przełączniki do ustawiania środowisk, w których akcja ma być wykonywana (w przypadku istniejących definicji wszystkie przełączniki są domyślnie włączone).

Zmienne definiuje się na liście definicji akcji. Odwołanie do zmiennej wymaga użycia składni `{&NazwaAplikacji.AppVariables.KodZmiennej}`. Zmienne mogą być używane jako parametry akcji (np. adres serwera dla źródła danych), w edytorze HTML, w szablonie e-mail, w szablonach oraz w edytorze SQL. W tym ostatnim przypadku jest dostępny mechanizm asysty *SmartNumbers*.

Dodatkowo w środowisku deweloperskim użytkownik ma możliwość przełączenia wartości zmiennych oraz akcji na takie jak dla środowiska testowego, a w środowisku testowym na wartości zmiennych i akcje dla środowiska deweloperskiego.

Odpowiednie ustawienia dotyczące rodzaju środowiska są zapisywane w plikach *appsettings.json* dla aplikacji API i Auth w kluczu *Environment*. Obsługiwane wartości to *Development*, *Test*, *Production*.

W przypadku witryn aktualizowanych z wcześniejszej wersji nAxiom, domyślnie ustawiane jest środowisko deweloperskie. Tę wartość można zmienić w obu plikach, jednak w celu zastosowania zmiany konieczne jest restartowanie aplikacji.

Kreator filtrów dla list

W widoku list w aplikacji *FrontSPA* dodano kreator filtrów, w którym można definiować kryteria filtrowania bez użycia SQL. Kreator oferuje predefiniowane operatory oraz umożliwia łączenie warunków filtrowania operatorami logicznymi *AND* i *OR*. Możliwe jest także grupowanie warunków i łączenie grup operatorami logicznymi.

Filtry zdefiniowane we wcześniejszych wersjach pozostają dostępne, jednak do ich edycji wymagane jest odpowiednie uprawnienie w modelu PBA. Ponadto zmodernizowano edytor filtrów SQL.

Wszystkie filtry są dostępne tylko dla ich twórców.

Pomoc w aplikacjach biznesowych nAxiom

Dodano funkcjonalność wyświetlania treści pomocy dotyczącej formularzy, list, definicji dokumentów biznesowych oraz statusów w aplikacjach biznesowych nAxiom. Treść pomocy jest wyświetlana w zdefiniowanym przez konsultanta formularzu, kiedy użytkownik kliknie ikonę koła ratunkowego . Ikona pomocy jest wyświetlana w obszarze ikon systemowych (np. kontekst, audyt, odśwież) na formularzu i w widoku listy (także w sekcji typu lista).

Przykładowy scenariusz konfigurowania pomocy dla użytkownika może wyglądać następująco:

1. Dodać treść pomocy do elementów aplikacji — przycisk `Tłumaczenia i pomoc` w oknach kreatora listy i formularzy, w oknie definicji dokumentu biznesowego oraz na diagramie procesu.
2. Zdefiniować formularz do wyświetlania pomocy.
3. Zdefiniować akcje otwierania formularza z przekazywaniem identyfikatora formularza/statusu i

listy.

4. Przypisać akcje wykonywane po kliknięciu przycisku pomocy:
 - w ustawieniach systemowych (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu > Pomoc i dokumentacja)
 - indywidualnie dla dokumentu biznesowego (PROCESY BIZNESOWE > Dokumenty biznesowe > 'Edycja' > karta Pomoc dla użytkownika)
5. Skonfigurować opcje wyświetlania przycisku pomocy dla list i formularzy (INTERFEJS UŻYTKOWNIKA > Formularze/Listy > Edycja > karta Pomoc dla użytkownika).

Formatowanie warunkowe kolumny HTML

Dodano możliwości formatowania warunkowego kolumny HTML. Odpowiednie ustawienia znajdują się na karcie **Formatowanie warunkowe** w oknie dialogowym właściwości kolumny HTML. Ta karta zawiera dwie karty podrzędne:

- **Warunki formatowania**: służy do określenia warunków zastosowania stylu do elementu HTML z kolumny HTML. W wyrażeniu należy odwoływać się do elementów kolekcji *RowHtmlElements*, które w definicji HTML są określane przez użycie atrybutu *rowHtmlElement* o wartości odpowiadającej nazwie tego elementu (dla tych elementów jest dostępna asysta Smart Numbers). Wartości kolumn z rekordu listy są dostępne jako elementy kolekcji *RowDataContext*.
- **Stylizacja**: pozwala określić style CSS używane do formatowania wartości w kolumnie HTML. Obsługiwane są selektory CSS z bibliotek Bootstrap 5 (<https://getbootstrap.com/docs/5.0/>).

Uwaga: nazwy elementów kolekcji *RowHtmlElements* mogą zawierać wyłącznie małe i wielkie litery (bez znaków diakrytycznych).

Przykład:

HTML:

```
<table>
  <tr>
    <td>Nr reklamacji:</td>
    <td><a rowHtmlElement="MyLink" ><code>{@Code}</code></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Status:</td>
    <td><i rowHtmlElement="StatusIcon" ></i>
```

```

        <p>{@StatusName}</p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Dni od zgłoszenia:</td>
        <td rowHtmlElement="MyCell"></td>
    </tr>
</table>

```

Warunek formatowania:

```

switch (RowDataContext.Status) {
    case 1:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-pen fa-2x text-success';
        break;
    case 30:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-pen fa-2x text-success';
        break;
    case 2:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-hourglass fa-2x text-info';
        break;
    case 3:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'far fa-hourglass fa-2x text-warning';
        break;
    case 4:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-check fa-2x text-success';
        break;
    case 5:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-ban fa-2x text-danger';
        break;
    case 6:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-ban fa-2x';
        break;
    case 7:
        RowHtmlElements.StatusIcon.className = 'fas fa-check fa-2x';
};
var anchor = 'http://localhost:4200/front/form/59CEB6A4-0DAD-4E0D-9COD-E017357CDE12/ '

```

```
+ RowDataContext.Id
RowHtmlElements.MyLink.href = anchor;
var dzisiaj = new Date();
var utworzono = new Date(RowDataContext.CreateDate).setHours(0);
var dni = Math.floor(Math.abs(dzisiaj-utworzono)/[1000 * 3600 * 24]);
RowHtmlElements.MyCell.innerHTML = dni;
if (dni > 14 ) {
    RowHtmlElements.MyCell.className = 'warn14';
}
```

Stylizacja:

```
td:nth-child(odd) {
    background-color: #85cc98;
    text-align: right;
    vertical-align: top;
}

td:nth-child(even) {
    background-color: #a7d9b4;
    text-align: center;
    column-width: 200px;
    max-width: 200px;
}

.warn14 {
    color: orangered;
    font-size: 1.4rem;
}
```

Rezultat:

Nr reklamacji:	<u>0030/2021</u>
Status:	 Zamknięto (odrzucono)
Dni od zgłoszenia:	118

Nr reklamacji:	<u>0031/2021</u>
Status:	 Uwzględniono
Dni od zgłoszenia:	8

Nr reklamacji:	<u>0032/2021</u>
Status:	 Czeka na rozpatrzenie
Dni od zgłoszenia:	141

Nowe filtry logów aplikacji

Zmodyfikowano obsługę filtrowania logów aplikacji. Można ustawić zakres dat, tylko datę początkową lub tylko datę końcową. Osobno dodano predefiniowane filtry dla ostatnich 15/30 i 60 minut. Na liście widoczne są obecnie tylko kolumny z datą, poziomem logowania i komunikatem o błędzie. Pozostałe informacje są dostępne po kliknięciu przycisku **Szczegóły**.

Dane są filtrowane i stronicowane po stronie serwera. Odfiltrowane wpisy – łącznie ze szczegółami – można wyeksportować do arkusza Excel (z ograniczeniami narzucanymi przez program Excel: maks. liczba wierszy 1048576, maks. liczba znaków w komórce 32767)

Zmiany funkcji tłumaczeń

Wprowadzono zmiany w obsłudze tłumaczeń. Zmieniono sposób powiązania definicji tłumaczenia z tłumaczonym rekordem. Obecnie jest do tego używana kolumna *RowGuid* z tabeli rekordu (np. *FormFields.RowGuid*) i kolumna *RecordRowGuid* z definicji tłumaczenia (*TranslationDefinitions.RecordRowGuid*).

Ponadto zmodyfikowano wygląd list tłumaczeń wyświetlanych poleceniem **Tłumaczenia i pomoc** w menu **ADMINISTRACJA** oraz przyciskami **Tłumaczenia i pomoc** w kreatorach list i formularzy. Dodano także możliwości grupowania i filtrowania rekordów.

W związku z tą zmianą konieczne jest odświeżenie funkcji tabelarycznych (widoków) używanych jako źródła danych dla list generowanych automatycznie. W tym celu w *Kreatorze modeli danych* dodano polecenie **Aktualizacja widoków**, które opisano poniżej. Jeśli widoki nie zostaną odświeżone, podczas otwierania list będą występować błędy:

```
Invalid column name 'RecordId'.
```

```
...
```

```
...
```

```
...
```

```
Could not use view or function 'dbo.OutgoingCorrespondence_View' because of binding errors.
```

Konieczna może być również ręczna modyfikacja istniejących zapytań, które odwołują się do definicji tłumaczeń.

Aktualizacja widoków

W *Kreatorze modeli danych* dodano polecenie **Aktualizacja widoków**, które umożliwia wsadową aktualizację widoków (*[KodDokBiz_View]*) używanych jako źródła danych dla list. Po kliknięciu przycisku polecenia wyświetlana jest lista tabel (z modeli standardowych i uproszczonych) z polami wyboru. Użytkownik może wybrać tabele, dla których chce odświeżyć widoki. Poza tym polecenie działa tak samo, jak przycisk odświeżania dostępny indywidualnie dla tabel.

Uwaga: aktualizacja obejmuje wyłącznie widoki tworzone automatycznie podczas generowania elementów aplikacji.

Nowy sposób definiowania przycisków do edycji inline

Zmodyfikowano sposób definiowania przycisków do edycji inline na liście. Obecnie włączenie przełącznika operacji edycji inline (edycja, dodawanie, usuwanie) powoduje dodanie przycisku w strukturze drzewa listy. Na przykład włączenie edycji inline powoduje dodanie przycisku do edycji, dla którego jednocześnie definiuje się wygląd i akcję wykonywaną w celu zapisania zmian oraz wygląd przycisku do anulowania

zmian. Domyślnie przyciski do edycji inline mają w nazwie człon *[inline]*.

Ta modyfikacja umożliwia zmiany kolejności wyświetlania przycisków do edycji inline.

Uwaga: Zidentyfikowano problem ze stylem przycisków: po wskazaniu kursorem myszy lub kliknięciu przycisk „znika”. Ten problem zostanie poprawiony w pierwszym patchu do wersji 1.8. Tymczasowym obejściem jest wybranie koloru wypełnienia przycisku i zapisanie zmiany.

Przebudowany komponent wyboru akcji

Przebudowano selektor akcji oraz listę akcji wywoływanych dla konkretnej czynności użytkownika. Obecnie możliwe jest dodawanie akcji bezpośrednio z listy wszystkich akcji. Ta lista ma wszystkie standardowe funkcjonalności widoku listowego oraz informację o włączonym warunkowym wykonywaniu akcji i dostępności akcji dla konkretnego środowiska. Z poziomu selektora oraz listy wszystkich akcji możliwe jest szybsze tworzenie nowych akcji wybranego typu.

Zmiana domyślnego ustawienia właściwości `Preload enabled`

Wprowadzono zmianę, która powoduje, że obecnie instalator ustawia wartość `true` dla właściwości `Włączono wstępne ładowanie` (`Preload enabled`) dla aplikacji *API* (back na serwerze IIS). Ta zmiana wyeliminuje problemy w działaniu zadań cyklicznych.

Właściwość `Kod` w definicji akcji

W definicjach akcji dodano pole `Kod`. Kod akcji może zawierać małe i wielkie litery (bez znaków diakrytycznych), cyfry oraz znaki podkreślenia. Kod musi być unikalny w obrębie aplikacji. Dla istniejących definicji kody generowane są automatycznie na podstawie nazwy akcji (obsługiwane są także przypadki, kiedy automatycznie utworzony kod już istnieje). Dla akcji systemowych kodem jest wartość z kolumny *Command* w tabeli *core.Actions*.

Dzięki tej zmianie w akcji Algorytm C# można będzie odwoływać się do innych akcji, używając asysty Smart Numbers.

„Globalne” wartości parametrów widżetów na pulpicie

Dodano możliwość określania globalnej wartości dla parametrów powtarzających się w widżetach na pulpicie. Jeśli dla kilku widżetów zostanie zdefiniowany parametr o takiej samej nazwie i zostanie dla niego zaznaczone pole wyboru `Globalny`. Zmiana wartości parametru w jednym widżecie spowoduje aktualizację danych wyświetlanych w pozostałych widżetach.

Kod	Nazwa	Typ parametru	Wymagany	Globalny
UserParam_ dataOd	DataOd	Pole daty	☐	☒

Rozbudowa akcji Algorytm C#

Rozbudowano możliwości akcji Algorytm C#. Obecnie w tej akcji można wykonywać następujące rodzaje akcji:

1. Akcje SQL
2. Akcje e-mail
3. Akcje WebServices
4. Akcje algorytm C#

Do wykonania akcji służy funkcja *RunActionAsync*, która działa asynchronicznie, dlatego należy dodać słowo kluczowe *await*, aby akcje wykonywały się synchronicznie. Funkcja przyjmuje dwa parametry: identyfikator wykonywanej akcji oraz model w formacie JSON. Identyfikator akcji można podać, używając składni SmartNumbers (`{&BaseApp.Actions.BaseModule.KodAkcji}`). Modele danych dla akcji

przedstawiono poniżej, jeśli nie trzeba przekazywać parametrów, można wstawić wartość **NULL* lub pusty ciąg znaków. Funkcja `RunActionAsync` zwraca obiekt o typie danych `ActionExecutionResult`, który jest zbudowany następująco:

```
public class ActionExecutionResult
{
    public string Result { get; set; }
    public bool IsValid { get; set; }
    public ValidationResult ValidationResult { get; set; }
    public List<ResponseMessage> ResponseMessages { get; set; }
}
```

`Result`: zmienna z obiektem JSON odpowiedzi z wykonywanej akcji, w większości wypadków będzie to *bool*. `IsValid`: flaga poprawności wykonania akcji. `ValidationResult`: lista błędów, które wystąpiły w czasie wykonania akcji. Jest to klasa pochodząca z biblioteki *.FluentValidation*, a dokładnie **FluentValidation.Results.ValidationResult*. `ResponseMessages` – jest to klasa która może przenosić komunikaty sqlowe. Struktura:

```
public class ResponseMessage
{
    public string Message { get; set; }
    public ResponseMessageType Type { get; set; }
    public IList<object> Arguments { get; set; }
    public bool ShowImmediately { get; set; }
}
```

Błędy, które wystąpią w akcjach, zostaną zalogowane i zwrócone w akcji akcji Algorytm C#, gdzie można będzie je obsłużyć (w bloku `try catch`). Błędy są zwracane jako *Exception* typu *ActionExecutionException*. Wyjątek zawiera właściwość *ExecutionResult* typu *ActionExecutionResult*, w której jest przechowywany wynik wykonanej akcji:

```
public ActionExecutionResult ExecutionResult { get; set; }
```

1. Wykonanie akcji SQL:

```
await CSharpScript.ActionRunner.SqlAction.Instance.RunActionAsync(id, model);
```

Struktura modelu:

```
{  
  "RecordId": "string",  
  "Model": "model JSON dla wykonywanej akcji, te parametry mogą być wykorzystane  
           jako parametry np. w zapytaniu sql",  
  "UserId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
  "GridId": null,  
  "FormDefinitionId": null,  
  "BusinessDocumentId": null  
}
```

2. Akcja e-mail:

```
await CSharpScript.ActionRunner.  
    EmailAction.Instance.RunActionAsync(id, model);
```

Struktura modelu:

```
{  
  "RecordId": "string",  
  "Model": "model JSON dla wykonywanej akcji, te parametry mogą być wykorzystane  
           jako parametry np. w zapytaniu sql",  
  "UserId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
  "GridId": null,  
  "FormDefinitionId": null,  
  "BusinessDocumentId": null,  
  "ExtraEmailsToSend": [  
    "string",  
    "string"  
  ]  
}
```

3. Akcja WebServices:

```
await CSharpScript.ActionRunner.  
    WebServiceAction.Instance.RunActionAsync(id, model);
```

Struktura modelu:

```
{
  "RecordId": "string",
  "Model": "model JSON dla wykonywanej akcji, te parametry mogą być wykorzystane
           jako parametry np. w zapytaniu sql",
  "UserId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "GridId": null,
  "FormDefinitionId": null,
  "BusinessDocumentId": null
}
```

4. Akcja algorytm C#:

```
await CSharpScript.ActionRunner.
    CSharpScriptAction.Instance.RunActionAsync(id, model);
```

Struktura modelu:

```
{
  "RecordId": "string",
  "Model": "model JSON dla wykonywanej akcji, te parametry mogą być wykorzystane jako
           parametry np. w zapytaniu sql",
  "UserId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "GridId": null,
  "FormDefinitionId": null,
  "BusinessDocumentId": null
}
```

W zmiennej *ActionExecutionResult.Result* zwracany jest obiekt JSON:

```
{
  "ExecutedSuccessfully": true,
  "ReturnValue": "",
}
```

Dodatkowe informacje w logach aplikacji

Rozszerzono możliwości diagnostyki błędów rejestrowanych w logach nAxiom. W tym celu do tabeli w pliku *log.db3* dodano kolumny *CustomParamModel* oraz *QueryModel*, w których zapisywane są (w

formacie JSON) wartości parametrów używanych podczas wykonywania kodu SQL przy wywołaniu akcji. Logowane wartości są prezentowane w okienku szczegółów, w którym dodano pole tekstowe z parametrami systemowymi, okno do prezentacji SQL oraz tabelkę z wartościami parametrów zapytania. Ponadto w ustawieniach systemowych w sekcji **Logi** dodano przełącznik **Ukryj wartości parametrów w logowanym zapytaniu SQL**. Przełącznik jest domyślnie wyłączony, po włączeniu wartości parametrów nie są rejestrowane.

Obsługa akcji algorytm C# przez funkcję zadań cyklicznych

W funkcji zadań cyklicznych dodano możliwość cyklicznego wykonywania akcji typu *Algorytm C#*.

Obsługa procedur *callback*

Rozbudowano pakiet funkcjonalności pozwalający na wywołanie przekierowania wraz z przekazaniem danych wejściowych z systemu nAxiom do innego systemu oraz obsługę w tym ciągu zdarzeń powrotnego przekierowania do systemu nAxiom i dalszą obsługę procesu biznesowego w zależności od danych otrzymanych z zewnętrznego systemu. Ten pakiet funkcjonalności wspiera takie procesy jak obsługa podpisów elektronicznych lub zakupy online z obsługą płatności.

W ramach tego zadania dodano nowy rodzaj akcji: *Inicjowanie przekierowania HTTP*. W tej akcji definiuje się, czy token jest jednorazowy, czas ważności tokena, procedurę callback (wybierana z listy), dwa adresy URL — dla poprawnej odpowiedzi (*ResponseType=OnSuccess*) oraz dla błędnej odpowiedzi (*ResponseType=OnError*). Od wartości parametru *ResponseType* zależą akcje wykonywane w ramach procedury *callback*. Obydwa adresy URL muszą mieć parametr *Token={@_Token}*. Parametr {@_Token} jest to parametr zwracany przez zapytanie SQL (SQL dla zapisu parametrów), oprócz niego zapytanie zwraca wartości {@_OnSuccessUrl} i {@_OnErrorUrl}.

Indeksowanie warstwy tekstowej z OCR

W konfiguracji wyszukiwarki pełnotekstowej dodano obsługę wyszukiwania w treści załączników przetworzonych przez OCR. W wynikach wyszukiwania zwracane są dane dokumentu biznesowego i nazwa załącznika.

Warunek wyświetlania kolumny w widoku listy

W kreatorze list, w oknie właściwości kolumny źródła danych dodano kartę **Widoczność**. Na tej karcie można zdefiniować warunek SQL wyświetlania tej kolumny. Funkcjonalność powstała z myślą o umożliwieniu ukrywania kolumn na listach w przypadku obsługi witryny nAxiom w aplikacji mobilnej.

Warunek musi zwrócić wartość liczbową (0 — kolumna zostaje ukryta). W warunku można używać szeregu parametrów systemowych ({@_Nazwa}), w tym parametru {@_MobileMode}. Ten parametr pozwala wykrywać, czy użytkownik pracuje w aplikacji mobilnej, i w takiej sytuacji ukrywać kolumny. W przypadku aplikacji mobilnej (instalowanej ze sklepu, nie dotyczy trybu PWA) ten parametr przyjmuje wartość *FLUTTER*.

Dostęp do struktury organizacyjnej w *FrontSPA*

Dodano możliwość wyboru formularza ze strukturą organizacyjną podczas tworzenia pozycji menu użytkownika. Na liście wyświetlanej po kliknięciu przycisku **Utwórz** dla kodu formatki formularz struktury znajduje się na ostatnim miejscu.

Instalowanie witryn nAxiom w systemie Windows Server 2022 DataCenter

Wprowadzono poprawki umożliwiające uruchamianie instalatora jednoplikowego w systemie Windows Server 2022 DataCenter.

Definiowanie akcji dla przycisku audytu

Dodano możliwość definiowania akcji uruchamianych kliknięciem przycisku audytu (ikona zegara) na formularzu wyświetlanym we front-office. Widoczność przycisku i jego akcje można definiować globalnie w ustawieniach (**ADMINISTRACJA** > **Ustawienia systemowe** > **Audyt**) oraz indywidualnie dla definicji dokumentu biznesowego (okno **Edycja definicji dokumentu** > karta **Audyt**).

Akcja skanowania kodów kreskowych i QR

Dodano akcję **Skaner kodów QR/BC**, która umożliwia wczytywanie danych z kodów kreskowych/QR w aplikacji mobilnej nAxiom. Akcja zwraca obiekt JSON o strukturze

```
{  
  "codeFormat": "ean-13",  
  "code": "1234567"  
}
```

Ten obiekt można przetworzyć w zapytaniu SQL definiowanym dla akcji w celu wyodrębnienia danych. Dodatkowo użytkownik może zdefiniować standard obsługiwanych kodów kreskowych i QR, rozmiar i położenie obszaru skanowania, jego proporcje, atrybuty stylu oraz opcje dodatkowe, m.in. włączanie latarki podczas skanowania.

Określanie typu MIME w akcji Webservice

W definicji akcji Webservice dodano właściwość **Typ zawartości (MIME type)**, w którym można określić rodzaj zwracanych danych. Do tej pory ten parametr miał stałą wartość `text/xml;charset=utf-8`. Obecnie jest to wartość domyślna, w związku z czym nie ma potrzeby zmiany istniejących akcji. Pole tej właściwości jest dostępne tylko w przypadku wyboru źródła danych typu **API/SOAP**.

Nowy wygląd menu szybkich akcji

Zmieniono wygląd menu szybkich akcji w widoku mobilnym.

Lokalizacja elementów natywnych aplikacji mobilnej

Dodano mechanizm obsługi tłumaczeń nazw elementów natywnych aplikacji mobilnej. W pliku konfiguracyjnym aplikacji mobilnej dodano klucz *localization*. Obsługiwane wartości tego klucza to *pl* i *en*.

Wskaźnik operacji w toku dla ekranu logowania

Dodano wskaźnik operacji w toku do ekranu logowania do aplikacji mobilnej.

Nowy wygląd przycisków do filtrowania listy w widoku mobilnym

Zmodyfikowano wygląd przycisków używanych do filtrowania i sortowania wartości w widoku listy w przypadku wyświetlania witryny nAxiom na urządzeniu mobilnym.

Poprawki i usunięte błędy

Modernizacja bloku Oczekiwanie

Zmodyfikowano właściwości i sposób działania bloku Oczekiwanie na diagramie procesów. Obecnie ten blok wymaga przypisania statusu.

Uwaga: w związku z tą zmianą po aktualizacji konieczne jest uzupełnienie statusu w istniejących diagramach procesów, w których używany jest ten blok.

Ponadto do bloku można teraz przypisać akcje wykonywane po przejściu. W ramach modyfikacji dodano sekcję `Procesy biznesowe` w ustawieniach systemowych. Zawiera ona ustawienie `Interwał powtarzania uruchamiania oczekujących procesów [s]`. Określa ono interwał sprawdzania, czy ustawiony czas oczekiwania upłynął. Wartość domyślna `0` wyłącza to sprawdzanie. W takiej sytuacji proces zatrzyma się w statusie przypisanym do bloku Oczekiwanie. Zmiana ustawienia wymaga restartowania aplikacji *taskservice*.

Uprawnienia formularza i kontrolka checkbox

Dodano walidowanie wymagalności dla kontrolki CheckBox (pojedynczy) oraz Checkbox (grupa). Ponadto wyłączono możliwość ustawienia wymagalności dla kontrolki CheckBox (pojedynczy typu switch).

Funkcje agregacyjne w stopce listy

Usunięto problem z wyświetlaniem funkcji agregującej w stopce widoku listy w przypadku, gdy nazwa kolumny zawierała znak podkreślenia.

Akcja powiadomień w podprocesie

Zmodyfikowano obsługę akcji wysyłania powiadomień w taki sposób, aby mogła być wykonywana w

operacjach „backendowych”, to jest jako akcja wykonywana przed lub po przejściu kroku na diagramie procesu.

Ustawianie daty za pomocą SQL

Poprawiono błąd z ustawianiem daty dla kontrolki *Datapicker* oraz *Datapicker i pole czasu* w przypadku gdy ustawiana wartość jest zwracana zapytaniem SQL `SELECT GetDate()` dla polskich ustawień narodowych (*dd.MM.yyyy*).

Widżet z podglądem raportu Telerik

Usunięto problemy występujące w przypadku wyświetlania raportu Telerik w widżecie na pulpicie w aplikacji *FronSPA*.

Zależności kontroli – zbiór wartości oraz przedział

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki. Obecnie możliwe jest określenie zbioru oraz przedziału wartości, na podstawie których będzie wyświetlana kontrolka zależna. W celu podania zbioru wartości należy wybrać operator *zawiera się w*, a w kolumnie **Wartość** wpisać wyrażenie *[14, 18]* – odpowiada wartościom 14 i 18. W celu zdefiniowania zakresu, należy użyć składni *<14;18>* – odpowiada wartościom od 14 do 18 włącznie.

Zmienne w nagłówku szablonu Word

Usunięto problem, który powodował, że niektóre zmienne używane w nagłówku szablonu Word nie renderowały się poprawnie.

Ustawianie daty strzałkami

Dla kontrolki *Pole daty* poprawiono funkcję zmiany daty przyciskami strzałek z prawej strony pola.

Walidacja wyrażeń regularnych w kontrolkach

W kontrolkach formularza poprawiono obsługę walidacji wyrażeń regularnych i wyświetlanie komunikatu użytkownika.

Generowanie PDF jako akcja po

Usunięto problem z wykonywaniem akcji generowania pliku PDF jako akcji po zmianie statusu. Aby jednak taka akcja była wykonywana poprawnie, musi mieć włączony przełącznik **Zapisz wygenerowany plik do załączników**.

Anonimizacja danych liczbowych

W akcji anonimizacji, dodano obsługę danych typu liczba zmiennoprzecinkowa. ponadto poprawiono anonimizację danych typu liczba dziesiętna z liczbą miejsc przed przecinkiem mniejszą niż 7.

Kontrolki Pole czasu oraz Datapicker i pole czasu

Poprawiono style dla kontroltek *Pole czasu* oraz *Datapicker i pole czasu*

Akcja Ustaw dane formularza

Poprawiono ustawianie wartości przy użyciu akcji *Ustaw dane formularza* w przypadku, gdy docelową kontrolką była *Lista wyboru SQL (async)*.

Automatyczne wylogowanie

Do komponentów systemu wykorzystujących element *iframe* dodano kontener, w którym jest śledzona aktywność użytkownika. Dzięki temu wyeliminowane zostaną sytuacje, w których użytkownik aktywnie korzystający z nAxiom zostaje wylogowany z powodu bezczynności. Te komponenty to: podgląd raportów Telerik, podgląd formularza w designerze formularzy w aplikacji *AdminSPA*, sekcja załączników, sekcja OCR, okno dokumentacji, widżety w aplikacji *FrontSPA*.

Szablon Word

Usunięto błąd, który umożliwiał zapis szablonu Word, pomimo braku odpowiedniego folderu na dysku. Usunięto błąd, którego skutkiem był wielokrotny zapis tego samego szablonu Word, także w przypadku błędów w modelu JSON.

Kaskadowe zależności kontrolki

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki w przypadku zależności kaskadowych (kontrolka zależna jest jednocześnie kontrolką nadrzędną dla innej kontrolki).

Komponent wyboru akcji we *FrontSPA*

Poprawiono działanie komponentu do wyboru akcji dostępnego w aplikacji *FrontSPA* (*Akcje zdarzeń systemowych*).

Okno logowania w widoku mobilnym

Dostosowane okno dialogowe zmiany hasła użytkownika do wyświetlania w widoku mobilnym.

Synchronizacja z Active Directory

Usunięto błędy występujące w procesie synchronizacji użytkowników i ról biznesowych z usługą Active Directory

Uprawnienia formularza a przyciski sekcji

Usunięto błąd, który powodował, że przycisk umieszczony w nagłówku sekcji nie był widoczny w uprawnieniach formularza.

Nadpisywanie *appsettings.json*

Usunięto błąd, który powodował nadpisywanie przez instalator ustawień dotyczących *ElasticSearch* w

pliku *appsettings.json*.

Akcje *po* dla zapętlonego przejścia

Poprawiono wykonywanie akcji *po* w przypadku przejścia, które wracało do swojego statusu początkowego (pętla).

Migracja w przypadku zmiany nazwy modelu/kolumny

Poprawiono działanie migratora aplikacji w przypadku zmian nazwy modelu i/lub kolumn. Modyfikacja obejmuje tylko zmiany, które zostaną wprowadzone w tej wersji nAxiom.

W przypadku zmian wprowadzonych w poprzednich wersjach konieczne jest ręczna poprawa wpisów w tabeli *[core.SqlBuilderMigrations]*. W przeciwnym razie migrowane są modele/kolumny przed zmianą i po zmianie.

Kontrolka wyboru interesariuszy

Poprawiono działanie kontrolki wyboru interesariuszy w przypadku wybierania użytkowników przez wpisywanie ich nazw (filtrowanie). Błąd powodował, że w takim przypadku użytkownicy wybrani wcześniej byli usuwani.

GUID-y na formularzach

Poprawiono sposób obsługi tłumaczeń w celu wyeliminowania sytuacji, kiedy na formularzu zamiast etykiet wyświetlane były identyfikatory GUID.

Synchronizacja z Active Directory

Usunięto błędy występujące w procesie synchronizacji użytkowników i ról biznesowych z usługą Active Directory.

Kończenie sesji po zamknięciu karty

Poprawiono mechanizm zarządzania sesją użytkownika w taki sposób, że po zamknięciu stron witryny nAxiom, próba przywrócenia takiej strony z historii wymaga ponownego zalogowania się.

Brak szablonu Excell

W akcji eksportu do pliku Excel dodano sprawdzanie, czy wskazany w definicji akcji szablon istnieje oraz sprawdzanie podczas próby usunięcia szablonu, czy nie jest on używany w żadnej akcji.

Zadanie cykliczne, opis właściwości *Cron*

Zmieniono opis do pola w oknie dialogowym definiowania zadania cyklicznego. Zwrócono uwagę, że przykłady podane na stronie walidatora online, nie są obsługiwane przez nAxiom (składają się z pięciu elementów, podczas gdy wyrażenia cron w nAxiom muszą mieć 6 części).

Akcja Otwórz formularz

Poprawiono wykonywanie akcji globalnej *Otwórz formularz* w przypadku, gdy identyfikator otwieranego formularza jest zwracany zapytaniem SQL.

Modernizacje Kreatora modeli danych

Dodano udogodnienia w obsłudze Kreatora modeli danych, w tym wyszukiwanie tabel na liście, przechodzenie do projektu tabeli po dwukrotnym kliknięciu nazwy tabeli oraz domyślne ustawianie schematu *dbo* dla nowej tabeli.

Własne style CSS

Przywrócono działanie funkcjonalności własnych stylów CSS (**Ustawienia systemu** > **Ogólne** > **Własny CSS**).>Uwaga: aktualizacja do bieżącej wersji może wymagać dokonania zmian w zdefiniowanych stylach z powodu zmiany struktury selektorów CSS, m. in. na potrzeby obsługi wersji desktopowej i mobilnej.

Przykład: dotychczasowa deklaracja zmiany koloru nagłówka

```
nax-header > nav.navbar { background: red!important; }
```

nie będzie działać ze względu na zmianę struktury paska nawigacyjnego. Poprawne będą następujące deklaracje:

```
nav.navbar { background: red!important; }  
nax-header > nax-header-desktop > nav.navbar { background: red!important; }  
nax-header > nax-header-mobile > nav.navbar { background: red!important; }
```

Informacje uzupełniające

Migrator aplikacji

Wprowadzono szereg poprawek do funkcjonalności migratora aplikacji. Od strony użytkowej funkcjonalność nie zmieniła się, jednak korzystając z niej należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Przed przystąpieniem do migracji zawsze wykonać kopię zapasową bazy danych, która ma zostać zaktualizowana.
- Podczas migracji odtwarzane są wszystkie operacje wykonywane w Kreatorze modeli danych (zapisane w tabeli *SQLBuilderMigrations*). Może to prowadzić do sytuacji, w której operacja niezamierzonego usunięcia kolumny, a następnie jej odtworzenia przez konsultanta, zostanie

powtórzona w środowisku docelowym, co doprowadzi do utraty danych.

- Poprawiono działanie migratora aplikacji w przypadku zmian nazwy modelu i/lub kolumn. Modyfikacja obejmuje tylko zmiany, które zostaną wprowadzone w tej wersji nAxiom.

W przypadku zmian wprowadzonych w poprzednich wersjach konieczne jest ręczna poprawa wpisów w tabeli *[core.SqlBuilderMigrations]*. W przeciwnym razie modele/kolumny są migrowane dwukrotnie, przed zmianą i po.

Brak strzałek przy polach numerycznych

Wykryto błąd polegający na tym, że nie są wyświetlane strzałki do zmiany wartości w polach numerycznych. Ten błąd zostanie naprawiony w pierwszym patchu do tej wersji.

Akcje po akcji zapisu OCR

Wykryto możliwe problemy związane z wykonywaniem akcji uruchamianych po akcji zapisu danych OCR. Aby te błędy nie występowały, akcja SQL zapisu danych musi zwracać identyfikator rekordu w klauzuli *OUTPUT INSERTED.Id*. Na przykład:

```
UPDATE [dbo].[Faktury]
SET Data = [@Data],
    Nazwa = [@Nazwa],
    Kwota = [@Kwota]
OUTPUT INSERTED.Id
WHERE Id = [@_Id]
```

Filtrowanie zależnej listy wyboru

W obecnej wersji nie potwierdzono zgłoszonego problemu z filtrowaniem zależnej listy wyboru, kiedy wartość wybierana w liście nadrzędnej jest typu *unikalny identyfikator* (funkcja zależności kontrolki).

Historia wydań

Informacje o wersji 1.7.4 z dn. 22-06-2022

Znane błędy

Problemy z akcją `Odśwież wskazany formularz`

Akcja `Odśwież wskazany formularz` może w niektórych przypadkach powodować błędną aktualizację kontekstu formularza. Trwają prace nad usunięciem tych błędów. Obecnie nie zaleca się korzystania z tej akcji.

Nowe i zmodernizowane funkcje

Obsługa kolekcji użytkowników w akcjach uprawnień i interesariuszy

Opracowano metody korzystania z akcji uprawnień i akcji interesariuszy w celu obsługi kolekcji użytkowników.

Poprawki i usunięte błędy

Konwersja typu danych parametru `{@Nazwa}` w SQL

Zmodyfikowano sprawdzanie możliwości konwersji na datę wartości zwracanej w zapytaniu SQL dla zmiennych typu `{@Nazwa}`.

Brak wyszarzenia pola typu maska

Poprawiono styl dla kontrolki typu maska z ustawionym atrybutem *tylko do odczytu*. Obecnie taka kontrolka ma wyszarzone tło, tak jak inne kontrolki tylko do odczytu.

Inicjowanie pustego pola numerycznego

Zmieniono proces inicjowania kontrolki pole numeryczne w ten sposób, że obecnie taka kontrolka w nowym rekordzie jest inicjowana jako pusta (*NULL*).

Zapis i odczyt uprawnień ACL formularza

Zmodyfikowano mechanizm zapisu i odczytu uprawnień ACL dla formularza w celu eliminacji możliwych błędów z prawidłowym egzekwowaniem ustawień. Aby modyfikacja zaczęła obowiązywać w przypadku istniejących aplikacji, konieczne jest wejście w ustawienia uprawnień formularza, dokonanie dowolnej zmiany i zapisanie ustawień.

Odświeżanie po zamknięciu formularza

Poprawiono błąd, który powodował, że w szczególnych przypadkach opcja **Odśwież widok** wyświetlany po zamknięciu formularza w akcji zamknięcia formularza była nieskuteczna.

Ikona przycisku przejścia na diagramie procesu

Dodano możliwość wyboru ikony dla przycisku przejścia na diagramie procesu.

Zapis zmian projektu formularza i listy

Usunięto błąd, który uniemożliwiał powtórne zapisanie zmian danych na karcie **Ogólne** w projekcie formularza lub listy w danej sesji edycji.

Informacje o wersji 1.7.3 z dn. 03-06-2022

Obejścia znanych błędów

Problem z zadaniami cyklicznymi

Wykryto problem z wykonywaniem zadań cyklicznych po upływie dłuższego czasu bezczynności.

Poprawki i usunięte błędy

Kaskadowe otwieranie/zamykanie formularz – problemy z kontekstem

Usunięto problem występujący w określonych przypadkach, gdy z formularza głównego otwierano inny formularz w trybie okna dialogowego. Dodatkowo zmodernizowano działanie asynchronicznej listy wyboru. Długi czas ładowania danych listy był przyczyną problemów z aktualizacją kontekstu.

„Brak” stycznia w kontrolce kalendarza

Zmodyfikowano kontrolkę kalendarza w taki sposób, że na pionowym pasku lat i miesięcy z lewej strony dodano skrót *sty* po numerze roku.

Wyświetlanie przycisków przejść z innego formularza

Usunięto błąd, który powodował, że po zamknięciu formularza otworzonego z innego formularza jako link wewnętrzny, na formularzu głównym były wyświetlane przyciski diagramu procesów z zamkniętego formularza.

Nie można zapisać diagramu procesu po usunięciu przejścia

Poprawiono błąd uniemożliwiający zapis diagramu procesów po usunięciu przejścia.

Informacje o wersji 1.7.2.1 z dn. 30-05-2022

Poprawki i usunięte błędy

Dodawanie kilku użytkowników do kategorii interesariuszy

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku dodania kilku użytkowników do kategorii interesariuszy dla danej instancji dokumentu uprawnienia wynikające z szablonu uprawnień dla tej kategorii były przypisywane tylko ostatniemu z tych użytkowników.

Informacje o wersji 1.7.2 z dn. 25-05-2022

Znane problemy

Migracja baz danych z wersji 1.2.x

W przypadku aktualizacji aplikacji utworzonych w nAxiom w wersjach 1.2.x występuje problem wynikający z tego, że wszystkie tabele migrowanej bazy danych korzystają ze schematu *dbo*. W związku z tym zachodzi potrzeba dostosowania konfiguracji nowej wersji nAxiom w zakresie ustawień schematu bazy danych. Ponadto konieczne jest ręczne zaktualizowanie kolumny *BusinessDocumentId* w tabeli *core.Grids*.

Problemy z akcją uprawnień dla interesariuszy

Stwierdzono występowanie problemów w przypadku nadawania uprawnień dla interesariusz przy użyciu akcji uprawnień. Problem ten zostanie rozwiązany w kolejnych wydaniach nAxiom.

Poprawki i usunięte błędy

Jednoznakowe kody jednostek organizacyjnych

Dodano możliwość definiowania jednoznakowych kodów dla jednostek organizacyjnych.

Uprawnienia do dodawania/usuwania załączników przez *Public API*

Poprawiono weryfikację uprawnień do dodawania i usuwania załączników przy użyciu żądań *Public API*. Obecnie weryfikowane są zarówno uprawnienia do dokumentu biznesowego, jak i uprawnienia w indywidualnych statusach.

Wyświetlanie własnego logo

Poprawiono skalowanie własnego pliku logo dodawanego poleceniem `Kreator stylów`.

Instrukcja SQL zwracająca *NULL* dla wartości domyślnej

Usunięto problem, który powodował wystąpienie błędu w sytuacji, kiedy w zapytaniu SQL dla wartości domyślnej występowało odwołanie do pola z wartością *null*.

Upewnienienia formularzy w pamieci podręcznej

Poprawiono działanie mechanizmu zapisującego upewnienienia formularzy w pamieci podręcznej w przypadku zmian statusu na formularzu i zmian statusu dokumentu.

Działanie linków w sekcji prosta lista

Poprawiono działanie akcji otwierania formularza używanej do obsługi linków w sekcji typu prosta lista w przypadku wyboru formularza poprzez zapytanie SQL.

Zmiana upewnienień domyślnych do dodawania/usuwania interesariuszy i załączników

Usunięto problem braku upewnienień do dodawania/usuwania interesariuszy.

Dodawanie interesariuszy w nowym dokumencie

Poprawiono weryfikację upewnienień do dodawania interesariuszy w nowym dokumencie.

Informacje o wersji 1.7.1 z dn. 11-05-2022

Nowe i zmodernizowane funkcje

Nowy instalator

Opracowano nowy instalator nAxiom przy użyciu narzędzia Advanced Installer firmy Caphyon. Pakiet instalacyjny ma obecnie postać jednego pliku. Zaktualizowano Przewodnik instalacji nAxiom.

Karta **Interesariusze** w oknie definicji dokumentu biznesowego

W oknie definicji dokumentu biznesowego dodano kartę **Interesariusze** z listą kategorii interesariuszy zdefiniowanych dla tego dokumentu.

Poprawki i usunięte błędy

Powtarzające się kody wpisów w słownikach (S:00226)

Dodano wymóg unikalności kodów słowników (w całej bazie danych) Ponadto, dodano obsługę sytuacji, w której słownik zawiera wpisy o identycznych kodach.

Upewnienienia formularzy (S:00213, 00229)

Dodano obsługę sytuacji, w której z tą samą definicją dokumentu biznesowego są powiązane formularze z różnymi szablonami upewnienień ACL oraz poprawiono weryfikację upewnienień formularzy.

Powiązanie formularza z definicją dokumentu biznesowego

Usunięto błąd, który powodował, że w losowych przypadkach podczas zapisu formularza dochodziło do usunięcia informacji o definicji dokumentu biznesowego przypisanej do formularza.

Weryfikacja upewnienień dla formularzy (S:00217)

Poprawiono działanie weryfikacji upewnienień ACL określonych dla ról z uwzględnieniem organizacji.

Przekierowanie na dashboard w razie braku uprawnień

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach nie działał przełącznik `Przekieruj na dashboard` na karcie `Uprawnienia – brak odczytu` w oknie definicji dokumentu biznesowego.

Wklejanie wartości do asynchronicznej listy wyboru (S:00125)

Poprawiono działanie asynchronicznej listy wyboru. Obecnie wklejenie w pole listy wartości ze schowka, która przekracza minimalną liczbę znaków, spowoduje wysłanie zapytania do bazy danych.

Wskazanie formularza na widżecie prosta lista

Usunięto problem, który powodował, że w widżecie typu prosta lista nie można było wskazać formularza w zapytaniu SQL ani nie można było ręcznie skonfigurować linku w celu wyświetlenia rekordu w formularzu.

Walidacja kodów dla jednostek organizacyjnych (S:0981)

Zmodyfikowano zasady tworzenia kodów dla jednostek organizacyjnych. Obecnie w tych kodach można używać następujących znaków specjalnych: kropka (.), podkreślenie (_), myślnik (-) i ukośnik (/).

Informacje o wersji 1.7.0.1 z dn. 28-04-2022

Informacje uzupełniające

Zmiany w *Public API* – Uzupełnienie

Uzupełniono opis zmian w *Public API* zamieszczony w informacjach do wersji 1.7.

Poprawki i usunięte błędy

Błąd kontrolki słownikowej na formularzu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał dodanie kontrolki typu *Lista wyboru (Słownik)* na formularzu.

Poprawki w warunku wykonania przejścia na diagramie procesów

Zależności kontrolki

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki w taki sposób, aby zależności ustawione dla ukrytej listy wyboru nie były wykonywane.

Informacje o wersji 1.7 z dn. 19-04-2022

Obejścia znanych błędów

Dane dodatkowe użytkownika (S:00111)

Wykryto problem uniemożliwiający zapisanie danych w profilu użytkownika w przypadku użycia zwykłej tabeli (pomocniczej) na dane dodatkowe użytkownika.

Nowe i zmodyfikowane funkcje

Aplikacje mobilne

Opracowano metodologię generowania aplikacji mobilnej przeznaczonej do pracy z wskazaną witryną nAxiom (w aplikacji FrontSPA).

Zmiany na potrzeby wyświetlania na urządzeniach mobilnych (RWD)

Zmodernizowano wygląd i zachowanie głównych elementów witryny nAxiom (*front*) pod kątem wyświetlania na urządzeniach z ekranami o rozdzielczości poniżej 992 px.

Kolumna HTML

W konfiguratorze listy dodano możliwość dodania do listy kolumny HTML. Odpowiednie polecenie (**Dodaj kolumnę HTML**) znajduje się w menu kontekstowym pozycji **Kolumny listy** w Kreatorze list.

Współpraca z platformą ePUAP

Dodano integrację z platformą ePUAP, która pozwala wymieniać korespondencję z jednostkami administracji publicznej.

Obsługa pieczęci i podpisów elektronicznych (integracja z eSIGN)

Dodano integrację z systemami podpisów i pieczęci elektronicznych, która umożliwia podpisywanie załączników z aplikacji nAxiom za pomocą elektronicznych podpisów i pieczęci.

Public API – zmiana kodów odpowiedzi

W metodach *Public API* zmieniono kody odpowiedzi na 200 w przypadku powodzenia i 400 w przypadku zwrócenia wyjątku/błędu. Zmianie uległy także odpowiedzi dla poszczególnych kodów.

Formularz otwierany w trybie Okno

Zmodyfikowano zachowanie formularza otwieranego w trybie **Okno**.

Wylogowanie w wyniku nieaktywności użytkownika

W ustawieniach systemu (**ADMINISTRACJA** > **Ustawienia systemu**) dodano sekcję **Czas pracy użytkownika** z ustawieniami automatycznego wylogowania użytkownika w razie nieaktywności.

Dynamiczne generowanie uprawnień formularza dla dokumentów

Zrezygnowano z zapisywania uprawnień formularza dla indywidualnych dokumentów biznesowych w tabelach bazy danych (*core.ACLFormInstanceEntries* oraz *core.ACLFormInstanceEntryRoles*).

Logika zapisu rekordu i odświeżania formularza w nAxiom

Uporządkowano logikę systemu sterującą zapisem rekordu i odświeżaniem formularza prezentującego dane o tym rekordzie.

Akcja Algorytm C#

Dodano nowy rodzaj akcji **Algorytm C#**. Akcja pozwala użytkownikowi przygotować skrypt w języku C# z referencjami do innych bibliotek.

Warunek widoczności przycisku przejścia (S:0846)

We właściwościach przycisków na diagramie procesów dodano możliwość określenia warunku widoczności przycisku przejścia za pomocą instrukcji SQL.

Formatowanie typu *datetime2* (S:0961)

Dodano możliwość formatowania kolumn listy, które mają typ danych *datetime2*.

Poprawki i usunięte błędy

Akcja JavaScript i pole numeryczne

Poprawiono działanie akcji JavaScript dla pola numerycznego.

Przekazywanie parametrów do formularza (S:00163)

Usunięto problem, który uniemożliwiał przekazanie pustej wartości w parametrach akcji **Otwórz formularz** dla nowego dokumentu.

Akcje systemowe dla bloków Synchronizator i Proces synchroniczny

Dodano możliwość ustawienia akcji systemowych we właściwości **Akcje uruchamiane po** dla przejść wychodzących z blozków **Synchronizator** i **Proces synchroniczny**.

Odświeżanie listy wielowyboru (S:00155)

Usunięto problem, który powodował, że odświeżenie formularza (także w przypadku zapisu) otwartego jako link wewnętrzny powodowało nadpisanie wartości wybranych na liście wielowyboru przez wartości przekazywane podczas otwierania formularza.

Dane dodatkowe jednostki organizacyjnej (S:00153)

Usunięto problem powodujący nadpisywanie wartości w kolumnach *[OuidSource]*, *[ExternalRecordId]* i *[FormDefinitionId]* w tabeli *[core].[OUInstances]* po edycji danych dodatkowych jednostki organizacyjnej.

Przekazywanie parametrów do formularza (S:00152)

Poprawiono ustawianie typu danych dla wartości przekazywanych w akcji **Otwórz formularz** w przypadku, gdy przekazywana wartość nie była powiązana z polem na formularzu.

Przekazywanie parametrów i lista wielowyboru (S:00118)

Usunięto problem, który powodował, że nie można było usunąć wartości z listy wielowyboru przekazanej jako parametr w akcji **Otwórz formularz**.

Odświeżanie danych dodatkowych użytkownika (S:00110)

Usunięto problem z zawieszaniem się strony po kliknięciu przycisku **Odśwież** na karcie danych dodatkowych użytkownika.

Walidacja wymagalności kontrolek (S:00101)

Poprawiono walidację wymagalności dla niektórych kontrolek na formularzu, w szczególności dla kontrolki *Datepicker* i *czas*, w tym także w trybie tylko do odczytu.

Akcja komunikatów na przyciskach edycji inline (S:00075)

Dodano poprawkę umożliwiającą korzystanie z akcji komunikatów na przyciskach edycji inline w widoku listy.

Zmiany definicji dokumentu biznesowego (S:0995)

Usunięto problem powodujący wystąpienie komunikatu o błędzie przy ponownym zapisie zmian definicji dokumentu biznesowego.

Otwieranie formularza z harmonogramu (S:0994)

Naprawiono błąd, który uniemożliwiał otwarcie formularza z komórki harmonogramu.

Parametry w akcji Procedura

W akcji *Procedura bazodanowa* zmodyfikowano sposób ustawiania właściwości `Parametry procedury`.

Anonimizacja dat

Naprawiono błąd maksymalnej wartości, jaką można ustawić w kontrolce typu *Data*, który uniemożliwiał zapis dokumentu po anonimizacji.

Walidacja wartości w polach formularza (S:0881)

Poprawiono działanie walidacji wartości w polach formularza wykonywaną po kliknięciu przycisku typu `Zatwierdź formularz`.

Sekwencja akcji JavaScript i Zapisz rekord

Zmodyfikowano mechanizm przekazywania bieżącego kontekstu formularza do akcji wykonywanych sekwencyjnie. W ten sposób usunięto problem, który powodował, że po zmianie wartości w modelu akcją JavaScript, kolejna akcja nie uwzględniała tych zmian.

Informacje o wersji 1.7 fix 1 (pre) z dn. 12-04-2022

Obejścia znanych problemów

Tryb link wewnętrzny

Zgłoszono kilka problemów występujących w przypadku formularzy otwieranych w trybie linku wewnętrznego. Dotyczy to sytuacji, kiedy ten tryb jest używany w akcji `Otwórz formularz` i jednocześnie w tej akcji do otwieranego formularza są przekazywane parametry.

Poprawki i usunięte błędy

Odświeżanie sekcji HTML

Usunięto problem z odświeżaniem sekcji HTML w sytuacji, kiedy zapytanie źródłowe sekcji nie zwracało rekordów.

Informacje o wersji 1.7 (pre) z dn. 07-04-2022

Nowe i zmodyfikowane funkcje

Wyszukiwanie w treści załączników

W konfiguracji wyszukiwarki pełnotekstowej dodano obsługę wyszukiwania w treści załączników przetworzonych przez OCR. W wynikach wyszukiwania zwracane są dane dokumentu biznesowego i nazwa załącznika.

Wylogowanie w wyniku nieaktywności użytkownika

W ustawieniach systemu (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu) dodano sekcję Czas pracy użytkownika z ustawieniami automatycznego wylogowania użytkownika w razie nieaktywności.

Dynamiczne generowanie uprawnień formularza dla dokumentów

Zrezygnowano z zapisywania uprawnień formularza dla indywidualnych dokumentów biznesowych w tabelach bazy danych (*core.ACLFormInstanceEntries* oraz *core.ACLFormInstanceEntryRoles*).

Logika zapisu rekordu i odświeżania formularza w nAxiom

Uporządkowano logikę systemu sterującą zapisem rekordu i odświeżaniem formularza prezentującego dane o tym rekordzie.

Akcja Algorytm C#

Dodano nowy rodzaj akcji Algorytm C#. Akcja pozwala użytkownikowi przygotować skrypt w języku C# z referencjami do innych bibliotek.

Warunek widoczności przycisku przejścia (S:0846)

We właściwościach przycisków na diagramie procesów dodano możliwość określenia warunku widoczności przycisku przejścia za pomocą instrukcji SQL.

Formatowanie typu *datetime2* (S:0961)

Dodano możliwość formatowania kolumn listy, które mają typ danych *datetime2*.

Informacje o wersji 1.6.2 z dn. 31-03-2022

Ważne zmiany

Usunięcie kolumny *FormDefinitionId* z tabeli *core.Attachments*

Z tabeli *core.Attachments* usunięto kolumnę *FormDefinitionId*.

Nowe i zmodyfikowane funkcje

Zmiany funkcji *smart numbers* (S:00086)

Funkcję *smart numbers* rozszerzono na role i interesariuszy. Ponadto opisy elementów aplikacji zmieniono na angielskie.

Dodanie kodu w definicji interesariuszy

W okienku definiowania interesariuszy dodano pole **Kod**. Pozwala to odwoływać się do interesariuszy przez kod, a nie tylko przez nazwę.

Dane audytu

Zmodernizowano prezentację danych audytu w ten sposób, że dla dokumentu, dla którego zarejestrowano zmiany, wyświetlane są tylko te pola, w których wartość została zmieniona.

Przycisk **Komentarze**

Poprawki i usunięte błędy

Obsługa słowników hierarchicznych w Kreatorze modeli danych

Usunięto znany problem z wersji 1.6, który uniemożliwiał przypisywanie słowników hierarchicznych do kolumn tabel definiowanej w Kreatorze modeli danych.

Odstępy między przyciskami przejść procesu

Ustawiono wartość odstępu między przyciskami przejść procesu taką samą jak dla przycisków akcji w nagłówku formularza.

Uwierzytelnianie OAuth2 dla źródła REST API (S:0263)

Poprawiono działanie uwierzytelniania OAuth2 dla źródła danych REST API; obecnie są ustawiane poprawne wartości parametrów *content-type* (*x-www-form-urlencoded*) i *grant_type*.

Wartości grupy *checkbox* w widoku listy (S:0860)

W kreatorze listy, we właściwościach kolumny, na karcie **Ogólne** dodano przełącznik **Wyświetlaj dane jako zbiór wartości**. Służy on do zmiany sposobu wyświetlania wartości ustawianych za pomocą kontrolki *Checkbox* (grupa).

Endpoint *Document/ChangeStatus* w Public API

Zmodyfikowano działanie punktu końcowego Public API *Document/ChangeStatus*. Obecnie żądanie zmiany statusu dokumentu biznesowego powoduje wykonanie wszystkich przypisanych akcji przed i po przejściu.

Przekazywanie wartości z sekcji typu lista do otwieranego formularza (S:00097)

Poprawiono błąd przekazywania wartości z rekordu sekcji typu lista do formularza otwieranego z poziomu tego rekordu.

Nazwy kontenerów przycisków w nagłówku formularza

W oknie dialogowym **Uprawnienia formularza** zmieniono dotychczasowe nazwy kontenerów przycisków w nagłówku formularza na zgodne z designerem formularzy, to jest **Przyciski standardowe** (np. **Zapisz**, **Anuluj**) i **Przyciski akcji**.

Przełącznik **Edytor SQL Query** w oknie definicji widżetu **Sekcja HTML** (S:0979)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał wyłączenie przełącznika **Edytor SQL Query** w oknie definicji widżetu **Sekcja HTML**.

Warunkowe wykonanie akcji *Generowanie PDF z Word* (S:0989)

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie w przypadku niespełnienia warunku wykonania akcji *Generowanie PDF z Word*.

Styl ikony przycisku

Poprawiono stosowanie stylu przycisku w przypadku trybu wyświetlania **Tylko ikona**.

Import użytkowników z pliku Excel (S:00100)

Funkcję importu użytkowników z pliku Excel rozszerzono o automatyczne włączanie dostępu do wewnętrznego interfejsu API dla zaimportowanych użytkowników.

Błędne wyświetlanie licznika paginacji (S:0984)

Usunięto problem z wyświetlaniem licznika paginacji na kartach uprawnień w oknie definicji dokumentu biznesowego.

Informacje o wersji 1.6.1 z dn. 16-03-2022

Nowe funkcje

Nowy endpoint *DownloadAttachment* w interfejsie *Public API*

W interfejsie *Public API* dodano nowy endpoint *DownloadAttachment*, który umożliwia pobranie załącznika o podanym identyfikatorze.

Akcja generowania tabel i elementów aplikacji (S:0147)

Dodano nową akcję: Akcja generowania tabeli i elementów aplikacji, która umożliwia zautomatyzowane utworzenie tabeli i wygenerowanie na jej podstawie elementów aplikacji.

Blokowanie konta użytkownika

Po określonej liczbie nieudanych prób zalogowania się do witryny nAxiom konto użytkownika jest blokowane.

Pomoc kontekstowa w oknach definiowania akcji

W oknach definiowania akcji dodano pomoc kontekstową.

Uprawnienia dla przycisków w nagłówkach sekcji

Możliwość definiowania uprawnień formularza rozszerzono na przyciski w nagłówku sekcji.

Poprawki i usunięte błędy

Definiowanie typów biznesowych (S:0976)

W oknie tworzenia typu dokumentu biznesowego na liście definicji dokumentu biznesowego są obecnie wyświetlane tylko definicje oparte na modelu standardowym, dla których można zdefiniować typ biznesowy.

Uwierzytelnianie w żądaniach API

Poprawiono walidację hasła użytkownika dla żądań API.

Zapis formularza bez definicji dokumentu biznesowego

Wprowadzono poprawkę eliminującą sytuację, w których po wyczyszczeniu pamięci podręcznej przeglądarki lub aplikacji w *AdminSPA* możliwe było zapisanie formularza bez definicji dokumentu biznesowego.

Obsługa zmiany lokalizacji szablonów Word

Usunięto znany problem z nieskuteczną zmianą ścieżki do szablonów Word.

Błąd odświeżania listy po usunięciu rekordu

Usunięto znany problem, który powodował wystąpienie komunikatu o błędzie po wykonaniu akcji Usuń rekord w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* z widoku listy.

Zmiana nazwy tabeli a powiązane elementy aplikacji

Usunięto znany błąd, który uniemożliwiał dodanie pola w kreatorze formularzy, jeśli nazwa tabeli źródłowej formularza została zmieniona.

Foldery dla funkcji OCR

Wprowadzono poprawkę w instalatorze, dzięki której w folderze *Output* są tworzone podfoldery niezbędne do działania funkcji OCR. Był to znany problem z wersji 1.6.

Zastępstwa i uprawnienia ACL (S:0905)

Zmodernizowano działanie funkcjonalności uprawnień ACL w taki sposób, że obecnie uwzględnia ona również uprawnienia osoby zastępowanej przez danego użytkownika.

Zmiana nazwy audytowanej kolumny (S:0913)

Wprowadzono poprawkę aktualizującą informacje o audytowanych kolumnach w przypadku, kiedy nazwa kolumny, która podlegała audytowi, zostanie zmieniona.

Globalna dostępność formularza (S:0918)

Poprawiono obsługę globalnej dostępności dla formularza (Kreator formularza > zakładka Dostępność), rozszerzając działanie atrybutu *tylko do odczytu* na sekcje komentarzy i załączników.

Przekazywanie parametrów do otwieranego formularza (S:0965)

Poprawiono działanie akcji Otwórz formularz. Obecnie do otwieranego formularza przekazywane są wszystkie zmapowane wartości, niezależnie od tego, czy są one reprezentowane przez kontrolki na tym formularzu.

Wtyczka do MS Outlook

Wprowadzono poprawkę instalatora dotyczącą aktualizacji ustawień konfiguracyjnych wtyczki nAxiom do MS Outlook.

Anonimizacja pól audytowanych

Usunięto problem, który powodował wystąpienie błędu w przypadku użycia akcji anonimizacji w odniesieniu do wartości z pól audytowanych.

Odświeżanie po akcjach Usuń rekord i zamknij formularz (S:0963)

Usunięto przyczynę komunikatu o błędzie występującego w przypadku, kiedy zostaną użyte kolejno akcje Usuń rekord i Zamknij formularz z włączonym przełącznikiem Po zamknięciu odśwież aktywny formularz (obecnie Odśwież widok wyświetlany po zamknięciu formularza).

Zmiany nazewnictwa (S:0975)

Uspójniono zmiany nazewnictwa wprowadzone w wersji 1.6.

Lista wyboru WebService bez akcji

Zmieniono treść komunikatu wyświetlanego w przypadku próby zapisania formularza z listą wyboru WebService, dla której nie wskazano akcji WebService.

Zależności kontrolki dla słownika

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki, gdy kontrolka nadrzędna to lista wyboru typu słownik.

Informacje o wersji 1.6 z dn. 03-03-2022

Zmiany wymagające ręcznej aktualizacji istniejących aplikacji

Aktualizacja do wersji 1.6 powoduje błąd w harmonogramie (błąd konwersji na *bigint*) (S:0974)

Zgłaszany błąd konwersji danych wymaga modyfikacji zapytania źródłowego harmonogramu.

Modernizacja instalatora (S:0682)

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

Modyfikacje mechanizmu licencjonowania nAxiom

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.

Modernizacja migratora aplikacji

Funkcjonalność migratora aplikacji przechodzi gruntowną modernizację.

Zmiana typu wartości pobieranych z kontekstu formularza

Znane problemy, do poprawy w kolejnym wydaniu

Kolumna ze słownikiem hierarchicznym

Przy dodawaniu/edycji kolumn w tabeli (kreator modeli danych, dodawanie kolumn z poziomu drzewka sql i definicji formularza) nie można wybrać słownika hierarchicznego.

Nieskuteczna zmiana ścieżki do szablonów Word

Pomimo zmiany ścieżki do szablonów Word (Ustawienia > Szablony Word) i przeniesienia do niej plików, nAxiom odwołuje się do lokalizacji zdefiniowanej wcześniej.

Po wykonaniu przejścia workflow nie odświeża się status

Przypisanie akcji do przejścia workflow powoduje wyłączenie automatycznego odświeżania formularza, co powoduje, że nie są aktualizowane informacje o statusie w nagłówku formularza.

Instalator nie tworzy podfolderów potrzebnych dla OCR

Instalator tworzy folder *Output*, ale nie tworzy podfolderów *Error*, *Success*, *Templates* i *Unidentified* potrzebnych do korzystania funkcji OCR.

Dodana jednostka organizacyjna wyświetla się dopiero po odświeżeniu

Wyświetlenie nowo dodanej jednostki organizacyjnej w strukturze wymaga odświeżenia.

Usunięcie rekordu w formularzu *popup* powoduje komunikat o błędzie

Usunięcie bieżącego rekordu akcją `Usuń rekord` w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* z widoku listy powoduje komunikat o błędzie i wymaga dodatkowego odświeżenia listy.

Po zmianie nazwy tabeli w kreatorze formularzy nie można dodać pola

Po zmianie nazwy tabeli, dla której wcześniej wygenerowano formularz, nie można w kreatorze formularzy dodać pola do tej tabeli.

Nowe i zmodernizowane funkcjonalności

Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA

Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA. Niektóre pozycje są dostępne pod nowymi nazwami.

Modernizacja komponentu `SQL Builder`

Istotnie zmodernizowano komponent `SQL Builder`, wprowadzono również szereg zmian nazewnictwa.

Dodano możliwość resetowania hasła

Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA. Niektóre pozycje są dostępne pod nowymi nazwami.

Nowe uprawnienia formularzy

W uprawnieniach formularza dodano dodatkowe uprawnienia: `Możliwość usuwania` i `Możliwość dodawania`. Dotyczą one dodawania i usuwania załączników oraz interesariuszy.

Nowe funkcje filtrowania list we *FrontSPA*

W widokach listy w aplikacji *FrontSPA* dodano nowe funkcje filtrowania odpowiednie dla typów danych.

Wyzwalanie akcji zdarzeniami dokumentu biznesowego

Dodano możliwość przypisywania akcji do zdarzeń dokumentu biznesowego.

Panel powiadomień w aplikacji *FrontSPA* (S:0646)

Dodano nowy komponent — panel powiadomień. Panel jest wyświetlany po kliknięciu ikony dzwonka w aplikacji *FrontSPA*.

Akcja wysyłania powiadomień

Dodano akcję powiadomień (`NARZĘDZIA` > `Akcje` > `Wysyłanie powiadomień`), która umożliwia konfigurowanie powiadomień wysyłanych do wybranych użytkowników aplikacji nAxiom.

Akcja tworzenia pliku tekstowego

Dodano akcję tworzenia pliku tekstowego, która umożliwia wygenerowanie pliku tekstowego o dowolnej strukturze na podstawie szablonu w języku *Razor*, danych zwróconych przez zapytanie SQL oraz wartości zmiennych typu `{@nazwa}`.

Import użytkowników z arkusza Excel (S:0427)

Dodano możliwość importu użytkowników z arkusza Excel (`ADMINISTRACJA` > `Ustawienia systemu` > `Import użytkowników`).

Nowe zdarzenie dokumentu biznesowego *Dodanie komentarza*

Do listy zdarzeń dokumentu biznesowego dodano zdarzenie *Dodanie komentarza*.

Zmiana działania przycisku **Zapisz** w oknie definicji dokumentu biznesowego

Kliknięcie przycisku **Zapisz** w oknie **Edycja definicji dokumentu** nie powoduje przejścia na kartę **Ogólne**.

Warunkowe wykonywanie akcji

W oknie definicji akcji dodano przełącznik **Warunkowe wykonanie**, który po włączeniu pozwala zdefiniować warunek wykonania akcji w formie zapytania SQL.

Zmienna *isDisabled* w skryptach zmiany kontekstu (S:0812)

Zmieniono opis skryptu zmiany kontekstu (**INTERFEJS UŻYTKOWNIKA** > **Formularze** > **Edycja** > karta **Akcje formularza**) – zamiast zmiennej *isReadOnly*, jak podano w opisie, w skryptach należy używać zmiennej *isDisabled*.

Lista zdefiniowanych akcji (S:0565)

W aplikacji *AdminSPA* w sekcji **Narzędzia** > **Akcje** dodano pozycję **Lista utworzonych akcji**. Wyświetla ona listę wszystkich akcji zdefiniowanych w nAxiom.

Akcja zmiany statusu zestawu dokumentów

Dodano akcję zmiany statusu dla zestawu dokumentów biznesowych (**NARZĘDZIA** > **Akcje** > **Zmiana statusu dokumentów**).

Akcja otwierania linku zewnętrznego (S:0712)

Dodano akcję otwierania linku zewnętrznego. W akcji można skonfigurować link jako tekst ze zmiennymi *{@Nazwa}* lub jako SQL. Ponadto można określić, czy link ma zostać otwarty w bieżącej karcie, w nowej karcie, czy w nowym oknie.

Akcja anonimizacji danych

Dodano systemową akcję anonimizacji danych. Akcja działa na kolumnach tabel dokumentu biznesowego, dla których w definicji zaznaczono pole wyboru RODO. Akcja wymaga zdefiniowania zapytania SQL, które zwróci identyfikator definicji dokumentu biznesowego oraz identyfikator konkretnego dokumentu.

Animowana ikona podczas wczytywania załącznika

W sekcji załączników dodano animowaną ikonę operacji w toku wyświetlaną podczas wczytywania załącznika.

Renderowanie kolumn listy zależnie od ich szerokości (S:0623)

Poprawiono renderowanie kolumn w widoku listy w zależności od ich szerokości ustawionych w konfiguracji.

Dodawanie linku do pluginu MSO w szablonie e-mail

W oknie definiowania szablonu e-mail dodano przycisk **Wklej łącze do wtyczki nAxiom dla MS**

Outlook.

Wtyczka MS Outlook rozpoznaje wiadomości bez odpowiedniego linku

Zmieniono zachowanie wtyczki nAxiom do MS Outlook w przypadku wybrania wiadomości e-mail, w której nie ma odpowiedniego linku. W takiej sytuacji zostanie wyświetlona informacja o konieczności kliknięcia innej wiadomości.

Nowy widżet z raportem Telerik (S:0683)

Dodano nowy typ widżetu (raport), pozwalający na wyświetlenie na pulpicie użytkownika raportu Telerik.

Konfigurowanie pierwszego węzła *breadcrumbs* (S:0685)

W ustawieniach systemu (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu) w sekcji Breadcrumbs dodano parametr Pokazuj jako pierwszy węzeł, który pozwala określić element wyświetlany na początku ścieżki breadcrumb; dostępne wartości to Nazwa aplikacji i Opis aplikacji.

Informacja o aktywnych uprawnieniach formularza

W designerze formularzy dodano komunikat informujący konsultanta o włączeniu uprawnień dla formularzy, ustawionym typie walidacji i konieczności dostosowania ustawień kontrolek w celu zapewnienia pożądanego działania.

Obsługa logo w kreatorze stylów

W Kreatorze stylów można dodać dwa warianty obrazu, który będzie wyświetlany w aplikacji FrontSPA zamiast logo nAxiom.

Odwołania do zmiennych zwracanych przez SQL w edytorze JavaScript (S:0388)

W Edytorze JavaScript używanym w ustawieniach sekcji HTML na formularzu, widżetu Sekcja HTML i kontrolki Blok HTML dodano możliwość odwoływania się do zmiennych zwracanych zapytaniem SQL.

Przekierowanie użytkownika w razie braku dostępu do dokumentu (S:0276)

Wprowadzono obsługę przekierowania użytkownika w przypadku braku dostępu do dokumentu. W oknie definicji dokumentu biznesowego dodano kartę Uprawnienia – brak odczytu, na której znajduje się przełącznik Przekieruj na dashboard.

Mapowanie kolumn systemowych w akcji Otwórz formularz

W akcji otwarcia formularza, w oknie wyboru parametrów dodano następujące kolumny systemowe z tabeli źródłowej formularza, z którego ma być uruchamiana akcja. Są to: *Type1/2/3*, *UserId*, *ArchiveStatus*, *Blocked*, *BlockUser* oraz *IsAnonimized*.

Parametry *FormId* i *BusinessDocId* w kontekście formularza

Do kontekstu formularza dodano parametry *FormId* oraz *BusinessDocId*.

Zmienione statusy zadań cyklicznych w historii (S:0950)

Zmieniono nazwy statusów zadań cyklicznych na liście Historia wykonania zadań.

Parametry typów danych w projekcie formularza (S:0387)

Zmiana statusu bez uprawnień

Dodano obsługę sytuacji, w której użytkownik bez wymaganych uprawnień ACL próbuje zmienić status dokumentu.

Obsługa parametrów {@Nazwa} w SQL dla terminu

Dodano obsługę parametrów {@Nazwa} w zapytaniach SQL dla terminu wykonania zadania.

Generowanie raportów z widoku listowego

Dodano możliwość wykonywania akcji generowania raportu z listy.

Poprawki i usunięte błędy

Pobieranie danych do listy

W kontrolkach opartych na liście wyboru dodano animowaną ikonę operacji w toku (*spinner*), która jest wyświetlana w czasie pobierania danych do listy.

Informacja o dokumencie biznesowym dla komentarzy

W tabeli *core.Comments* dodano nową kolumnę *BusinessDocumentId* typu *int*, w której dla każdego komentarza zapisywany jest identyfikator definicji dokumentu biznesowego.

Optymalizacja zapytań do *appsettings*

Zoptymalizowano zapytania o ustawienia *AppSettings* w celu poprawy wydajności.

Zarządzanie wersjami w sekcji załączników tylko do odczytu

Ukryto przyciski do zarządzania wersjami załączników w przypadku, gdy dla sekcji ustawiono atrybut „tylko do odczytu”.

Akcja **Zamknij rekord** zamyka formularz

Zmodyfikowano akcję **Usuń rekord** w taki sposób, że jej wykonanie nie powoduje obecnie zamknięcia formularza.

Okno SQL w konstruktorze zapytań na workflow

W konstruktorze zapytania (Diagramy procesów > Edytuj > Blok decyzyjny > Kierunek przejścia) wyszarzono obszar zapytania SQL.

Przycisk **wybierz z listy** w akcji otwierania formularza

Usunięto błąd w działaniu przycisku **wybierz z listy** w akcji otwierania formularza.

Kod formatki dla pozycji menu

Poprawiono działanie zapisu i anulowania podczas tworzenia linku do formularza lub listy dla pozycji menu.

Tłumaczenia statusów i typów tworzonych na diagramie procesów

Poprawiono obsługę tłumaczeń statusów oraz typów tworzonych podczas generowania diagramu

procesów.

Szyfrowanie i kategoria załączników

Poprawiono błąd akcji szyfrowania plików, który powodował, że zaszyfrowany plik był przenoszony do kategorii domyślnej.

Format godziny kontrolki *Datepicker* i pole czasu

Dla kontrolki *Datepicker* i pole czasu zmieniono domyślny format wyświetlania czasu z 12h na 24h.

Kontrolka dla pola typu *Data* i czas

Obecnie dla pola typu *datetime* w kreatorze formularza jest domyślnie dodawana kontrolka *Datepicker* i pole czasu.

Kontrolka dla pola typu *Czas*

Zmieniono działanie generatora formularzy. Obecnie dla pola typu `Czas` na formularzu tworzona jest kontrolka `Pole czasu`.

Sekwencja akcji `Zamknij formularz` i `Odśwież formularz`

Poprawiono działanie akcji odświeżania wskazanego formularza w przypadku, gdy formularz docelowy był jednocześnie formularzem, z którego uruchomiono tę akcję.

Grupowanie przycisków

Wyłączono wyświetlanie przycisku rozwijanego `Więcej` w przypadku gdy dla wszystkich przycisków w nagłówku formularza wyłączono grupowanie.

Kolor sekcji

Poprawiono stosowanie koloru dla sekcji formularza.

Akcje dla kontrolki *Lista wyboru (WebService)*

Usunięto problem, który powodował, że dla kontrolki `Lista wyboru (WebService)` nie wyświetlały się akcje typu `WebService` zdefiniowane w aplikacji.

Zmiana lokalizacji repozytorium załączników

Usunięto problem ze zmianą lokalizacji repozytoriów załączników.

Zmiana nadrzędnej pozycji menu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zmianę nadrzędnej pozycji menu (`INTERFEJS UŻYTKOWNIKA` > `Menu Użytkownika`).

Funkcje SQL *FIRST/LAST* w stopce listy

Usunięto problem uniemożliwiający użycie funkcji agregujących SQL *FIRST* i *LAST* w stopce widoku listy.

Blok workflow bez przejścia „wejściowego”

Usunięto przyczynę komunikatu o błędzie „Wystąpił problem podczas wczytywania konfiguracji z powodu błędnego schematu układu kontrolek na obszarze roboczym”.

Tryb *link wewnętrzny* i przekazywanie parametrów

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

Typ *undefined* po wyczyszczeniu kontrolki głównej (S:0954)

Poprawiono działanie zależności kontrolki, Obecnie usunięcie wartości z kontrolki sterującej powoduje ustawienie wartości *NULL* w kontrolkach zależnych.

ACL dla dokumentów tworzonych w trybie *inline*

Poprawiono działanie szablonów uprawnień ACL w przypadku dokumentów tworzonych w widoku listy w trybie edycji *inline*.

Właściwości sekcji kalendarz w kreatorze formularzy

W Kreatorze formularzy uzupełniono brakujące właściwości sekcji kalendarza (dostępne w Designerze formularzy).

Wyświetlanie karty *Web Report Designer* (S:0805)

Usunięto problem z wyświetlaniem nazw na panelu `Explorer` w module `Web Report Designer`.

Nadpisywanie akcji globalnych (S:0833)

Naprawiono błędne działanie nadpisywania akcji globalnej na formularzu.

Linki w e-mailach z eskalatorów

Naprawiono błędy w wysyłce linków w wiadomościach e-mail wysyłanych jako eskalatory.

Walidacja pól w akcji generowania pliku PDF

W oknie definiowania akcji generowania PDF z Word poprawiono sprawdzanie wymagalności pól `Szablon Word` i `SQL szablonu` w zależności od wybranego rodzaju szablonu.

Brak rekordów w sekcji HTML

Naprawiono renderowanie sekcji HTML w przypadku kiedy zapytanie SQL nie zwraca żadnych rekordów lub dla niektórych kolumn zwraca wartość *NULL*.

Błędy kontrolki czasu (S:0892)

Usunięto błąd, który powodował wyświetlanie znaków *NaN:NaN* w kontrolce czasu.

Zmiana układu widżetów na dashboardzie (S:0892)

Usunięto błąd występujący podczas zapisu dashboardu po zmianie położenia lub układu widżetów.

Zapis formularza z listą wyboru *WebService*

Usunięto problem, który uniemożliwiał zapis formularza po dodaniu do niego kontrolki *Lista wyboru (WebService)*.

Domyślna organizacja *System* (S:0667)

Dodano domyślną organizację *System* i przypisano do niej użytkownika *consultant* (*consultant-llcd*).

Akcja szyfrowania zestawu załączników

Zmodyfikowano działanie akcji szyfrowania dla zestawu załączników w formacie PDF.

Nadpisywanie konfiguracji *Taskservice* (S:0770)

Zmieniono działanie instalatora w taki sposób, że obecnie nie są nadpisywane ustawienia w sekcji *OpenLDAPConf* w pliku *appsettings.json* dla komponentu *Taskservice*.

Resetowanie ustawień filtrowania po zmianie sekcji (S:0822)

Zmieniono sposób zapisu konfiguracji widoku listy używanej w sekcji typu lista na formularza. Obecnie ta konfiguracja zapisuje się również na poziomie sekcji.

Zmiana kategorii domyślnej załączników (S:0858)

Usunięto błąd, który powodował, że po zapisaniu domyślnej kategorii załączników dla definicji dokumentu biznesowego, w bazie danych flaga *IsDefault* dla tej kategorii zmieniała wartość z *true* na *false*.

Grupowanie w sekcji kalendarza

Wyłączono walidację grupowania zdarzeń w sekcji kalendarza w przypadku gdy przełącznik grupowania jest wyłączony. Poprawiono działanie pola numerycznego do ustawiania liczby wyświetlanych dni tygodnia.

Zbyt długi kod formularza

Dodano walidację kodu formularza pod kątem użycia spacji jako znaku niedozwolonego.

Przyciski w nagłówku formularza

Usunięto problem który powodował, że w przypadku gdy przyciski na formularzu były zwinięte, zapisanie rekordu powodowało, że przyciski nie wyświetlały się.

Zduplikowany przedrostek dla elementów aplikacji

Usunięto błąd, który powodował zawieszenie polecenia `Utwórz flow` (obecnie `Generuj elementy aplikacji`) w przypadku podania przedrostka, który już jest używany.

Pusty kod formularza

Dodano sprawdzanie pustych wartości w polu kodu formularza. Obecnie nie można utworzyć formularza z pustym kodem.

Informacje uzupełniające

Zmiana typu kolumny z wartościami słownikowymi (S:0520)

Czynności, które należy wykonać w przypadku zmiany typu kolumny z wartościami słownikowymi.

Nowa wersja środowiska Telerik Reporting

Zaktualizowano środowisko definiowania i wyświetlania raportów Telerik.

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* (S: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* (S:0949)

Poprawiono przekazywanie parametrów z LocalStorage do kontekstu formularza.

Błąd podczas przenoszenia przycisku między sekcjami (S: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. (S:0914)

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

Nie działa akcja systemowa `Wyloguj` (S: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 (S: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 (S:0885)

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

Błędne przekierowanie po akcji Zamknij formularz (S: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 (S:0896)

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

Problem z anonimizacją w niektórych polach (S: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 (S:0908)

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

GUID zamiast nazw statusów (S: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 (S:0915)

Przypisanie akcji zapisu do przycisku powoduje wywołanie walidacji pól formularza.

Brak walidacji atrybutu Pole wymagane (uprawnienia formularza) (S:0765)

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

Sortowanie szablonów uprawnień formularza (S:0917)

Zmodyfikowano wyświetlanie szablonów uprawnień formularza, dodając ich sortowanie według kodu statusu.

Błąd „*The instance of entity type 'Grid' cannot be tracked...*” (S: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 (S: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 (S:0909)

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

Znane problemy

Można edytować pole dodane do sekcji *read only* (S: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* (S:0753)

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 (S:0844)

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

Przewijanie formularza podczas przejścia statusu (S: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 (S:0843)

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

Błąd wykonywania sekwencji akcji (S:0850)

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

Błąd skryptu zmiany kontekstu dla formularza (S:0874)

Błąd „Nie zdefiniowano danych dla formularza o kodzie ‘{{code}}’” (S: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 (S: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 (S: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 (S:0865)

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

Błąd związany z grupowaniem (S:0831)

Usunięto błąd, w wyniku którego dodanie grupowania do jednego widoku listy mogło powodować

dodawanie filtrów do innych widoków list.

Modyfikacje konfiguracji wyświetlania list (S:0832)

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

Brak karty Ustawienia dla przycisków w sekcji typu lista (S: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 (S: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 (S: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 (S: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 (S:0763)

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

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

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

Zwinięte kolumny w sekcji formularza (S: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 (S: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 (S:0650)

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

Akcja `Odśwież listę` (S: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 (S: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* (S: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 (S:0767)

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

Odświeżanie aktywnego formularza po akcji `Zamknij formularz` (S:0793)

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

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

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

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

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

Przewijanie formularza po zmianie sekcji (S:0792)

Usunięto przyczynę przewijania formularza po kliknięciu zakładki sekcji na formularzu

Oczekiwanie na zakończenie akcji zapisu (S:0672)

Wyeliminowano 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 (S: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 (S: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` (S: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` (S: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` (S: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 (S: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 (S:0780)

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

Lista wyboru SQL (S: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 (S: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 (S: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 (S: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 (S:0514)

Dodano nowy typ sekcji: `Kalendarz`.

Słowniki hierarchiczne (S:0054)

Dodano nowy rodzaj słownika — słownik hierarchiczny.

Automatyczne wyświetlanie dokumentu podprocesu (S:0728)

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

Dostęp do pól sekcji niewidocznej (S:0684)

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

Przyciski w nagłówku sekcji (S:0157)

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

Edycja inline – wartości domyślne (S: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 (S:0709)

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

Transakcyjne przetwarzanie akcji (S:0692)

Dodano transakcyjne przetwarzanie sekwencji akcji.

Wysyłka e-mail – pole DW i UDW (S: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 (S: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 (S:0781)

Zmodyfikowano obsługę załączników w interfejsie Public API.

Widok listy – zachowywanie ustawień (S:0703)

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

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

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

Lista asynchroniczna (S:0674)

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

Pole numeryczne (S: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* (S:0782)

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

Załączniki w formacie *docx* (S:0762)

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

Przycisk eksportu do Excel (S:0761)

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

Ustawienia dostępności przycisków (S: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 (S:0748)

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

Odświeżanie formularza (S: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 (S: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 (S: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 (S: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` (`S:0724`)

Format zapisu danych przez kontrolkę `Pole czasu`.