

Informacje o wersji 1.14.2.0 z dn. 31-01-2025

W TEJ WERSJI

- Zupełnie nowa odsłona funkcjonalności zastępstw.
- Sprawdzanie zgodności na poziomie baz danych w migratorze
- Optymalizacja akcji C#

WYMAGANE DZIAŁANIA

Wymagane jest wykonanie następujących czynności:

- Nowe zastępstwa:

W ramach modyfikacji funkcji `core.GetAllSubstitutions` usunięto parametr `LangId`. W związku z tą zmianą zdefiniowane wywołania funkcji będą zwracać błąd. Wymagane jest usunięcie parametru z wywołania funkcji:

```
SELECT * FROM core.GetAllSubstitutions ()
```

KOMPATYBILNOŚĆ APLIKACJI

Migracja aplikacji jest możliwa tylko między wersjami nAxiom kompatybilnymi na poziomie bazy danych.

Bieżąca wersja bazy danych: 20250129124203

W tej wersji nAxiom struktura bazy danych zmieniła się. Przed migracją aplikacji do tej wersji wymagane jest zaktualizowanie środowiska źródłowego.

NOWE I ZMODERNIZOWANE FUNKCJE

1. Nowe zastępstwa

Gruntownie zmodernizowano funkcjonalność zastępstw, opierając ją na nowej mechanice pracy w kontekście wybranego użytkownika. Kiedy użytkownik podejmuje pracę w zastępstwie, system wysyła żądanie wystawienia nowego tokenu z identyfikatorem zastępowanego użytkownika. Jednak token zawiera teraz także atrybut `NativeUserId`, który odpowiada faktycznej tożsamości użytkownika. Obecnie

parametr systemowy @_UserId określa kontekst pracy użytkownika, a nowy parametr @_NativeUserId - tożsamość użytkownika.

Zgodnie z parametrem UserId (oraz powiązаныmi z nim rolami, rolami w jednostkach i przynależnością do grup interesariuszy) sprawdzane są uprawnienia ACL, PBA oraz dostęp do menu aplikacji i uprawnienia do akceptacji dokumentów.

Obecnie użytkownik, który podejmie pracę w zastępstwie, ma wyłącznie uprawnienia użytkownika zastępowanego, a zastępstwo obejmuje wszystkie role użytkownika zastępowanego.

1. Definiowanie zastępstw

- Wymagane są odpowiednie uprawnienia PBA.
- Należy wskazać zastępowanego, zastępującego, datę rozpoczęcia (dowolna), datę zakończenia (bieżąca lub przyszła), status aktywne/nieaktywne.
- Nie można utworzyć zastępstwa za samego siebie ani za użytkownika z zablokowanym/nieaktywnym profilem.
- W przypadku użytkownika, którego profil wygaś, możliwość zdefiniowania zastępstwa zależy od nowego ustawienia systemowego (adminSPA).
- W przypadku dezaktywacji zastępstwa, którego okres się rozpoczął, wyświetlany jest komunikat z ostrzeżeniem. Jeśli zastępstwo dezaktywuje zastępujący podczas pracy w zastępstwie, nastąpi zakończenie pracy w zastępstwie. UWAGA: Dezaktywacja zastępstwa podczas pracy w zastępstwie powoduje, że znika oznaczenie pracy w trybie zastępstwa oraz przycisk do zakończenia pracy w zastępstwie. To zachowanie zostanie poprawione w przyszłości. Jednak w takim przypadku wartości UserId i NativeUserId pozostają różne.
- Możliwe jest wyznaczenie kilkorga zastępujących za jednego zastępowanego; jeden zastępujący może zastępować kilkoro zastępowanych (zawsze jako osobne zastępstwa).
- System nie weryfikuje, czy osoby wyznaczone jako zastępujący są obecne, ani czy definiowane zastępstwo nie jest zagnieżdżone (A za B za C) lub rekurencyjne (A za B i B za A). Zastępstwa są nieprzechodnie.

2. Podejmowanie/kończenie pracy w zastępstwie

- Aby podjąć pracę w zastępstwie, należy rozwinąć menu profilu zalogowanego użytkownika i kliknąć przycisk **Rozpocznij** obok imienia i nazwiska osoby zastępowanej.
- Aby zakończyć pracę w zastępstwie, należy kliknąć przycisk **Zakończ** w menu profilu użytkownika.
- Praca w zastępstwie jest sygnalizowana dopiskiem **zastępstwo za: Imię Nazwisko** pod imieniem i nazwiskiem zalogowanego użytkownika.
- Przy rozpoczynaniu i kończeniu pracy w zastępstwie jest wyświetlane potwierdzenie.
- Użytkownik może się wylogować podczas pracy w zastępstwie, co jest równoważne z zakończeniem pracy w zastępstwie.
- Podjęcie i zakończenie pracy w zastępstwie jest rejestrowane w audycie bezpieczeństwa (core.SecurityAudits, kategoria Permissions, typ zdarzenia UserIdentityChanged). Nie

dotyczy to sytuacji, kiedy użytkownik wyloguje się podczas pracy w zastępstwie (zdarzenie wylogowania będzie rejestrowane w kolejnej wersji).

- Jeśli użytkownik ma przypisanych kilka zastępstw, może się przełączać między nimi bez konieczności kończenia pracy w zastępstwie.

3. Praca w zastępstwie

- Jeśli audyt zdarzeń dla dokumentu biznesowego jest włączony, rejestrowane są informacje o użytkowniku który dokonał zmian oraz o tym, że pracował w zastępstwie i o osobie zastępowanej. W tabelach `core.Audits`, `core.AuditEventLogs` i `core.AuditEventLog` dodano kolumnę `NativeUserId`. Jako wartości bilansu otwarcia dla nowej kolumny przyjęto wartości z kolumny `UserId`. Nie dotyczy to tabeli `core.AuditLogs`, której aktualizacja mogłaby powodować przekroczenie limitu czasu ze względu na dużą liczbę rekordów. W przypadku tej tabeli można po aktualizacji do nowej wersji uruchomić poniższy skrypt SQL.

```
UPDATE [core].[AuditLogs] SET [NativeUserProfileId] = [UserProfileId]
WHERE [NativeUserProfileId] IS NULL
```

- W przypadku komentarzy do dokumentów biznesowych dodawanych podczas pracy w zastępstwie, obok imienia i nazwiska autora jest wyświetlana informacja o zastępstwie. W tabeli `core.Comments` dodano kolumnę `NativeUserId`. Jako wartości bilansu otwarcia dla nowej kolumny przyjęto wartości z kolumny `UserId`.
- W okresie aktywnego zastępstwa powiadomienia do użytkownika zastępowanego są kierowane także do użytkowników, którzy go zastępują (bez względu na to czy pracują w zastępstwie).
- Podczas pracy w zastępstwie czat jest wyłączony. Podczas pracy w normalnym trybie, przy próbie napisania wiadomości do użytkownika, który jest nieobecny, wyświetlana jest informacja o nieobecności i osobach zastępujących (wiadomości czatu nie są wysyłane do zastępujących).
- Podczas pracy w zastępstwie polecenie `Mój profil` wyświetla dane użytkownika zastępującego. Wyjątkiem jest sytuacja, kiedy użytkownik zastępowany nie ma uprawnień PBA do podglądu własnych danych. W takiej sytuacji wyświetlana jest informacja o braku dostępu (403), ponieważ zastępujący pracuje z uprawnieniami PBA zastępowanego.

4. Inne zmiany

- Dotychczas podczas określania uprawnień ACL użytkownika sprawdzane były także jego zastępstwa, ponieważ zastępujący zachowywał swoje uprawnienia oraz nabywał uprawnienia zastępowanych. Obecnie nie jest to konieczne, a zmieniona funkcja `core.GetAcldIds` powinna wydajniej obsługiwać uprawnienia ACL dla dużych zbiorów danych.
- Usunięto tabelę `core.PermittedRoles` (informacje o rolach objętych zastępstwem), a także zmodyfikowano funkcje tabelaryczne dotyczące zastępstw `core.GetAllSubstitutions` oraz `core.SubstitutionsPerformedByUser`. Obecnie te funkcje zwracają inny zestaw kolumn.
- Zmieniono weryfikację uprawnień PBA. Po podjęciu pracy w zastępstwie zastępujący ma tylko takie uprawnienia, jak zastępowany. Po zakończeniu pracy w zastępstwie przywracane są własne uprawnienia zalogowanego użytkownika.

- Akcje dodawania, edytowania i usuwania zastępstw nie zostały zmienione, jednak działają one poprawnie. Dla akcji dodawania i edycji atrybuty ról objętych zastępstwem są ignorowane.
- Zmodyfikowano endpoint PublicAPI PermissionDelegation/Save.

2. Migrator aplikacji

W migratorze aplikacji dodano sprawdzanie zgodności bazy danych importowanej aplikacji z bazą danych środowiska docelowego. Bazy danych są zgodne, kiedy podczas aktualizacji wersji nAxiom w obu wykonywany jest ten sam zestaw migracji Entity Framework, czyli kiedy ostatni rekord w tabeli `core.__EFMigrationsHistory` ma tę samą wartość w kolumnie `MigrationId` w obu bazach. W przypadku niezgodności wyświetlany jest komunikat i import jest blokowany.

3. Akcje C#

Zoptymalizowano działanie akcji C# pod kątem czasu wykonania oraz wykorzystania procesora i pamięci RAM. W tym celu wprowadzono zapisywanie skompilowanych skryptów akcji w pamięci cache. Do tej pory kompilacja odbywała się za każdym razem podczas wywołania akcji, co prowadziło do nadmiernego wykorzystania zasobów sprzętowych.

Ustawienia konfiguracyjne pamięci cache dla akcji C# znajdują się w sekcji `AppConfiguration:Modules:Scripting` w pliku `appsettings.json` serwisu api. Są to:

- `SlidingCacheExpirationInHours`: czas w godzinach (liczba zmiennoprzecinkowa) od ostatniego użycia, po upływie którego skompilowany skrypt jest usuwany z cache.
- `EnableCompiledScriptCache`: wyłączenie zapisywania skompilowanych skryptów w pamięci cache.

POPRAWKI I USUNIĘTE BŁĘDY

1. Uprawnienia PBA do zastępstw

Wprowadzono drobne zmiany w uprawnieniach PBA w sekcji `Zastępstwa`. Poprawiono opisy pól wyboru, zmieniono ich kolejność oraz zmieniono zachowanie tak, że zaznaczenie pola wyboru uprawnień o większym zakresie powoduje zaznaczenie pól wyboru o mniejszych zakresach.

Wskazówka

Należy pamiętać, że uprawnienie do nadawania zastępstw dla dowolnego użytkownika obejmuje także podwładnych i siebie, a uprawnienie dotyczące podwładnych obejmuje także siebie. Po przyznaniu uprawnienia o szerszym zakresie, pola wyboru uprawnień o węższym zakresie są ignorowane.