



NINTEX[®]
Workflow
Instrukcja instalacji

**work
flow
for
every
one**

NINTEX[®]

support@nintex.com
www.nintex.com

Spis treści

1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2010.....	4
1.1 Uruchomienie instalatora	4
1.2 Wdrażanie pakietu rozwiązania	4
1.3 Instalowanie funkcji Nintex Workflow 2010 Enterprise (opcjonalne)	5
1.4 Import licencji	5
2. Konfiguracja bazy danych	5
2.1 Konfigurowanie bazy danych	5
2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne)	6
3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2010	6
3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web	6
3.2 Włączanie akcji przepływu pracy programu Nintex Workflow 2010	6
3.3 Konfigurowanie ustawień poczty e-mail.....	6
3.4 Włączanie i konfigurowanie funkcji LazyApproval™ (opcjonalnie).....	6
4. Nintex Live (opcjonalne)	7
4.1 Nawiązywanie połączenia z Nintex Live	7
4.2 Włączanie Nintex Live dla programu Nintex Workflow	8
5. Aktywowanie funkcji	8
5.1 Aktywacja zbioru witryn.....	8
5.2 Aktywacja witryny	9
Dodatek A: Uwagi na temat funkcji User Access Control (UAC)	9
Dodatek B: Uwagi na temat usług programu SharePoint wymaganych do uruchamiania przepływów pracy.....	9

Wymagania systemowe

System operacyjny

Program Nintex Workflow 2010 musi być zainstalowany w systemie Microsoft Windows Server 2008 lub 2008 R2.

Przeglądarka kliencka

Microsoft Internet Explorer 7.x, z tym że zalecany jest program Microsoft Internet Explorer 8 lub nowsza wersja.

Oprogramowanie

Nintex Workflow 2010 wymaga następującego zainstalowanego i prawidłowo skonfigurowanego oprogramowania:

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 lub Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 SP3, SQL Server 2008 lub SQL Server 2012
- Nintex Forms 2010 wersja 1.0.0.0 lub wyższa (jeśli program Nintex Workflow jest używany z programem Nintex Forms 2010)

1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2010

1.1 Uruchomienie instalatora

1. Zaloguj się na serwerze jako administrator programu SharePoint z uprawnieniami do wdrażania rozwiązań i funkcji.
Kliknij dwukrotnie plik instalatora (msi), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).

Uwaga: Jeśli włączona jest funkcja User Access Control (UAC), zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi w Dodatku A.

2. Przeczytaj Umowę Licencyjną Użytkownika Końcowego. Aby kontynuować instalację, należy wybrać opcję „I Agree” (Akceptuję). Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
3. Wybierz lokalizację instalacji programu Nintex Workflow 2010. Lokalizacja domyślna to C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
4. Wybierz, czy chcesz teraz dodać rozwiązanie do środowiska SharePoint (zalecane), czy zainstalować je później za pomocą narzędzia SharePoint Powershell (zaawansowane). Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
5. Wybierz, czy chcesz zainstalować Nintex Live. Zaznaczenie opcji instalowania spowoduje zainstalowanie środowiska Nintex Live Framework i certyfikatów wymaganych do nawiązywania połączeń z Nintex Live.

Uwaga: Informacje na temat warunków korzystania ze środowiska Nintex Live zawiera strona z informacjami licencyjnymi firmy Nintex pod adresem www.nintex.com/licensing. Więcej informacji na temat konfiguracji środowiska Nintex Live zawiera [sekcja 4.0](#).

6. Instalator poinformuje o gotowości do kontynuacji. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
7. Pojawi się wiersz komend, który zniknie, jeśli w kroku 4 wybrano opcję „dodawania rozwiązania”. Po chwili pojawi się ekran z informacją „Installation complete” (Instalacja ukończona). Kliknij przycisk „Close” (Zamknij). W tle zostanie załadowany składnik Administracja centralna programu SharePoint.

1.2 Wdrażanie pakietu rozwiązania

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i kliknij opcję „Ustawienia systemowe”.
2. W sekcji „Zarządzanie farmą” kliknij opcję „Zarządzaj rozwiązaniami farmy”. Powinno pojawić się rozwiązanie „nintexworkflow2010.wsp”. Będzie także widoczna pozycja „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp”, jednak należy ją wdrożyć tylko w wypadku posiadania licencji na wersję Enterprise.
3. Kliknij łącze „nintexworkflow2010.wsp”, a następnie opcję „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
4. Upewnij się, że w sekcji „Gdzie wdrożyć?” zaznaczona jest opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”. Kliknij przycisk „OK”.

5. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie nintexworkflow2010.wsp powinno być teraz widoczne jako „Wdrożone”.
6. Powtórz kroki 3-4 i ponownie przeprowadź wdrożenie „nintexworkflow2010.wsp”. Jako miejsce wdrożenia wybierz aplikację sieci Web Administracja centralna.

1.3 Instalowanie funkcji Nintex Workflow 2010 Enterprise (opcjonalne)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Ustawienia systemowe”. Kliknij opcję „Zarządzaj rozwiązaniami farmy”.
2. Kliknij łącze „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp”, a następnie kliknij polecenie „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
3. Upewnij się, że w sekcji „Gdzie wdrożyć?” zaznaczona jest opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”. Kliknij przycisk „OK”.
4. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp” powinno mieć teraz status „Wdrożone”.
5. Powtórz kroki 2-3 i ponownie przeprowadź wdrożenie „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp”. Jako miejsce wdrożenia wybierz aplikację sieci Web Administracja centralna.

Uwaga: Jest to wymagane, aby możliwe było uruchamianie raportów za pośrednictwem Administracji centralnej programu SharePoint.

1.4 Import licencji

Aby dostępne były wszystkie funkcje produktu, niezbędny jest plik licencji wydany przez firmę Nintex. Może to być pełna licencja produkcyjna lub licencja próbna. Plik licencji należy zaimportować do składnika Administracja centralna programu SharePoint.

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Licencje”.
2. Kliknij przycisk „Importuj”.
3. Kliknij przycisk „Przeglądaj”, aby odszukać swój plik licencji. Po odnalezieniu kliknij przycisk „Importuj”.
4. Zostaną wyświetlone informacje licencyjne. Kliknij przycisk „OK”.

Po wykonaniu tych czynności można przystąpić do konfigurowania baz danych dla programu Nintex Workflow 2010.

2. Konfiguracja bazy danych

2.1 Konfigurowanie bazy danych

1. Przejdź do sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie” i kliknij opcję „Konfiguracja bazy danych”.
2. Kliknij przycisk „Utwórz” w sekcji „Baza danych konfiguracji”.
3. Wprowadź nazwę serwera bazy danych i nazwę bazy danych.

Uwaga: W sekcji Serwer bazy danych domyślnie wybrany będzie serwer bazy danych SharePoint.

Uwaga: Program Nintex Workflow 2010 może korzystać z wielu baz danych — jedna z nich jest bazą danych konfiguracji, a pozostałe to bazy danych zawartości. Domyślnie baza danych konfiguracji jest jednocześnie bazą danych zawartości. W razie potrzeby można dodać więcej baz danych.

4. Kliknij przycisk „OK”.

Uwaga: W przypadku niewielkich farm wskazane jest używanie tej samej bazy danych jako bazy zawartości i konfiguracji. W wypadku dodania większej liczby baz danych zawartości program Nintex Workflow 2010 może automatycznie rozkładać obciążenie poprzez kierowanie przepływów pracy w poszczególnych zbiorach witryn do odrębnych baz danych zawartości.

2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i kliknij opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Wybierz opcję „Konfiguracja bazy danych”.
2. W sekcji „Bazy danych zawartości” kliknij opcję „Dodaj bazę danych zawartości”.
3. Powtórz kroki 3 i 4 z sekcji 2.1.
4. W sekcji Bazy danych konfiguracji widoczne będą dwa ciągi połączenia z bazami danych zawartości.

3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2010

3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Aktywacja aplikacji sieci Web”.
2. Nazwa domyślnej aplikacji sieci Web zostanie wybrana automatycznie. Kliknij przycisk „Aktywuj”.

3.2 Włączanie akcji przepływu pracy programu Nintex Workflow 2010

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Zarządzaj dozwolonymi akcjami”.
2. Zaznacz pola wyboru akcji, które mają być widoczne w programie Workflow Designer, a następnie kliknij przycisk „OK”.

3.3 Konfigurowanie ustawień poczty e-mail

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia globalne”.
2. Podaj odpowiednie informacje na temat środowiska i kliknij przycisk „OK”.

3.4 Włączanie i konfigurowanie funkcji LazyApproval™ (opcjonalnie)

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia LazyApproval™”.

2. Kliknij opcję „Włącz/wyłącz LazyApproval™ dla bieżącej farmy serwerów”.
3. Kliknij opcję „Skonfiguruj ustawienia serwera poczty przychodzącej” i zdefiniuj ustawienia zgodnie z dokumentacją konfiguracji programu SharePoint.
4. Po zakończeniu konfigurowania wróć do strony „LazyApproval™”. Zaznacz pole „Tak” w sekcji „Włącz zatwierdzanie LazyApproval™ za pośrednictwem poczty e-mail”. Pojawi się pytanie o „Alias”. Jest to nazwa używana w adresie e-mail, spod którego będą wysyłane powiadomienia, i na który będą trafiać odpowiedzi w ramach funkcji LazyApproval™. Kliknij przycisk „OK”.
5. Zostanie wyświetlona lista dozwolonych słów rozpoznawanych przez proces LazyApproval™. Dodaj lub usuń dowolne terminy.

4. Nintex Live (opcjonalne)

Funkcja Nintex Live dla programu Nintex Workflow umożliwia dodawanie usług sieci Web z katalogu programu Nintex Live do przybornika akcji Nintex Workflow.

Uwaga: Wymagane jest wcześniejsze zainstalowanie środowiska Nintex Live Framework i certyfikatów niezbędnych do nawiązywania połączeń z Nintex Live. Jeśli w sekcji 1.1, w kroku 5, nie zaznaczono opcji „Install Nintex Live” (Instaluj Nintex Live), wówczas należy ręcznie zainstalować i wdrożyć pakiet „nintexlivecore.wsp”, a następnie zaimportować wszystkie certyfikaty z folderu „Certs”. Pakiet „nintexlivecore.wsp” i folder „Certs” znajdują się w folderze instalacyjnym Nintex Workflow 2010.

Ważne: Jeśli program Nintex Workflow 2010 został zainstalowany na komputerze, na którym nie jest zainstalowany składnik Administracja centralna programu SharePoint, to aby możliwe było korzystanie ze środowiska Nintex Live, należy wykonać dodatkową czynność. Zaloguj się na serwer, na którym działa składnik Administracja centralna programu SharePoint, otwórz wiersz polecenia SharePoint PowerShell, a następnie uruchom polecenie:

install-liveservice

Dzięki temu system zostanie przygotowany do konfiguracji środowiska Nintex Live.

4.1 Nawiązywanie połączenia z Nintex Live

W celu nawiązania połączenia z Nintex Live środowisko Nintex Live Framework wymaga połączenia z Internetem.

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Live - zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia połączenia”.
2. Kliknij przycisk „Testuj połączenie” w sekcji „Nintex Live”.
3. Jeśli możliwe jest nawiązanie połączenia z Nintex Live, wówczas pod przyciskiem „Testuj połączenie” pojawi się komunikat „Połączenie powiodło się”.

Uwaga: Jeśli w celu nawiązywania połączeń z Internetem wymagane jest połączenie z serwerem proxy, wówczas należy określić szczegóły serwera w sekcji „Serwer proxy”. Te ustawienia są

specyficzne dla środowiska Nintex Live Framework i tylko one będą stanowiły dozwolony dla aplikacji sposób dostępu do Internetu.

4.2 Włączanie Nintex Live dla programu Nintex Workflow

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Nintex Workflow - zarządzanie”. Kliknij opcję „Ustawienia programu Live”.
2. Kliknij przycisk „Włącz” w sekcji „Włącz współdziałanie między programem Nintex Live a Nintex Workflow”, a następnie kliknij przycisk „OK”.

5. Aktywowanie funkcji

5.1 Aktywacja zbioru witryn

1. Przejdź do strony głównej witryny najwyższego poziomu. Kliknij opcję „Akcje witryny”, a następnie wybierz opcję „Ustawienia witryny”.
2. W sekcji „Administracja zbioru witryn” kliknij opcję „Funkcje zbioru witryn”.
3. Przejdź do programu „Nintex Workflow 2010” i kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.
5. Przejdź do sekcji „Formularze InfoPath programu Nintex Workflow 2010” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać z formularzy startowych i formularzy zadań zaprojektowanych za pomocą Microsoft InfoPath 2010 w witrynach należących do tego zbioru witryn.
6. Przejdź do sekcji „Składniki Web Part Nintex Workflow 2010” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać ze składników Web Part programu Nintex Workflow w witrynach należących do tego zbioru witryn.
7. Przejdź do sekcji „Składniki Web Part raportów Nintex Workflow 2010” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać ze składników Web Part raportów programu Nintex Workflow Enterprise w witrynach należących do tego zbioru witryn.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w wersji Enterprise.

8. Przejdź do sekcji „Nintex Workflow - Katalog programu Nintex Live” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać z katalogu programu Nintex Live w witrynach należących do tego zbioru witryn.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna, pod warunkiem że aktywowana została funkcja Nintex Live dla programu Nintex Workflow.

9. Przejdź do sekcji „Nintex Forms 2010 for SharePoint List Forms” i kliknij przycisk „Aktywuj”, aby korzystać z programu Nintex Forms 2010 w celu projektowania formularzy list SharePoint.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna, pod warunkiem że zainstalowano program Nintex Forms 2010 oraz program Nintex Workflow 2010.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest aktywowanie funkcji programu Nintex Workflow 2010 w witrynach.

5.2 Aktywacja witryny

1. Przejdź do strony głównej witryny najwyższego poziomu. Kliknij opcję „Akcje witryny”, a następnie wybierz opcję „Ustawienia witryny”.
2. W sekcji „Akcje witryny” kliknij opcję „Zarządzaj funkcjami witryny”.
3. Odszukaj pozycję „Nintex Workflow 2010” i kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.
5. Aby użyć składników Web Part raportów programu Nintex Workflow 2010 Enterprise w witrynach należących do tego zbioru witryn, odśzukaj sekcję „Raporty programu Nintex Workflow 2010 Enterprise” i kliknij przycisk „Aktywuj”.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w wersji Enterprise.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest projektowanie w programie Nintex Workflow 2010 i inne interakcje z tym programem.

Dodatek A: Uwagi na temat funkcji User Access Control (UAC)

Jeśli w środowisku systemowym jest włączona kontrola konta użytkownika (UAC), instalator msi musi być uruchomiony z konta o uprawnieniach administracyjnych.

1. Przejdź do menu „Start” i kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję „Wiersz polecenia”. Kliknij opcję „Uruchom jako administrator”.
2. Kliknij przycisk „Tak”.
3. Wpisz polecenie „msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi”.

Uwaga: W miejsce podanej ścieżki wprowadź lokalizację, do której został pobrany plik msi.

Dodatek B: Uwagi na temat usług programu SharePoint wymaganych do uruchamiania przepływów pracy

Poniższe łącze prowadzi do artykułu technicznego zawierającego informacje o usługach programu SharePoint, które muszą być włączone i uruchomione, aby możliwe było pomyślne uruchamianie przepływów pracy w farmie SharePoint (artykuł jest dostępny tylko w języku angielskim).

- [Przepływy pracy i usługi programu SharePoint wymagane do ich uruchamiania](#)

