

Wymagania systemowe

System operacyjny

Program Nintex Workflow 2007 musi być zainstalowany w systemie Microsoft Windows Server 2003 lub 2008.

Przeglądarka kliencka

Microsoft Internet Explorer 6.x, zalecany jest program Microsoft Internet Explorer 7 lub nowsza wersja.

Oprogramowanie

Nintex Workflow 2007 wymaga następującego zainstalowanego i prawidłowo skonfigurowanego oprogramowania:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 lub Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Windows Server 2003 lub 2008
- SQL Server 2000, 2005 lub 2008

Uwaga: Program Nintex Workflow 2007 nie może łączyć się z wewnętrzną bazą danych systemu Windows używaną przez autonomiczne instalacje programu SharePoint.

Spis treści

1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2007.....	3
1.1 Uruchomienie instalatora	3
1.2 Wdrażanie pakietu rozwiązania	3
1.3 Instalowanie funkcji Nintex Workflow 2007 Enterprise (opcjonalnych)	4
1.4 Importowanie licencji	4
2. Konfiguracja bazy danych	5
2.1 Konfigurowanie bazy danych	5
2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne)	5
3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2007	6
3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web	6
3.2 Włączanie akcji przepływu pracy (Workflow) programu Nintex Workflow 2007.....	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 Wdrażanie pakietu rozwiązania	7
4.2 Umożliwianie i nawiązywanie połączenia z Nintex Live.....	7
5. Aktywowanie funkcji.....	8
5.1 Aktywacja zbioru witryn.....	8
5.2 Aktywacja witryny zespołu.....	8
5.3 Aktywacja witryny zespołu funkcji Nintex Workflow 2007 Enterprise (dodatek opcjonalny).....	8
Dodatek A: Uwagi na temat funkcji User Access Control (UAC)	9

1. Instalowanie programu Nintex Workflow 2007

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 2007. Lokalizacja domyślna to „C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\”. Następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).
4. Wybierz, czy chcesz teraz dodać rozwiązanie do środowiska SharePoint (zalecane), czy zainstalować je później za pomocą narzędzia stsadm (zaawansowane).
5. Wybierz, czy chcesz zainstalować Nintex Live. Zaznaczenie opcji instalowania spowoduje zainstalowanie składnika Nintex Live Connector wymaganego do nawiązywania połączeń ze środowiskiem Nintex Live. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).

Uwaga: Informacje na temat warunków korzystania ze środowiska Nintex Live zawiera strona z informacjami licencyjnymi firmy Nintex pod adresem <http://www.nintex.com/licensing>

6. Instalator poinformuje o gotowości do kontynuacji. Kliknij przycisk „Next” (Dalej).
7. Jeśli wybrano opcję dodawania rozwiązania na tym etapie, na ekranie będą pojawiać się i znikać okna wiersza polecenia. 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

Powinno być widoczne rozwiązanie „nintexworkflow2007.wsp”. Będzie także widoczna pozycja „nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp”, jednak należy ją wdrażać tylko w wypadku posiadania licencji na wersję Enterprise.

1. Kliknij łącze „nintexworkflow2007.wsp”, a następnie łącze „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
2. W sekcji „Gdzie wdrożyć?” powinna być wybrana opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”. Kliknij przycisk „OK”.
3. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie Nintex Workflow 2007 powinno mieć teraz status „Wdrożone”.

1.3 Instalowanie funkcji Nintex Workflow 2007 Enterprise (opcjonalnych)

1. W sekcji Administracja centralna kliknij opcję „Operacje”.
2. W obszarze „Konfiguracja globalna” kliknij opcję „Zarządzanie rozwiązaniami”.
3. Kliknij łącze „nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp”, a następnie kliknij polecenie „Wdrażanie rozwiązania”.
4. W sekcji „Gdzie wdrożyć?” powinna być wybrana opcja „Wszystkie aplikacje zawartości sieci Web”. Kliknij przycisk „OK”.
5. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”.
6. Rozwiązanie NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp powinno mieć teraz status Wdrożone. Powtórz kroki 2–3 i ponownie przeprowadź wdrożenie rozwiązania „NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp”, wybierając jako miejsce wdrożenia aplikację sieci Web Administracja centralna.

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

1.4 Importowanie licencji

Aby dostępna była pełna funkcjonalność produktu, niezbędny jest plik licencji dostarczony przez firmę Nintex; może to być licencja produkcyjna lub próbna. Plik licencji należy zaimportować do Administracji centralnej programu SharePoint.

1. W Administracji centralnej kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”. W sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie” kliknij opcję „Licencjonowanie”.
2. Na stronie Licencjonowanie Nintex kliknij przycisk „Importuj”.
3. Kliknij przycisk przeglądania, aby odszukać plik licencji, a następnie kliknij przycisk „Importuj”.
4. Zostaną wyświetlone informacje licencyjne.

Po wykonaniu tych czynności można przystąpić do konfigurowania baz danych dla programu Nintex Workflow 2007.

2. Konfiguracja bazy danych

2.1 Konfigurowanie bazy danych

1. W Administracji centralnej kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”.
2. W sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie” kliknij opcję „Zmiana konfiguracji bazy danych”.
3. W obszarze „Baza danych konfiguracji” kliknij przycisk „ Utwórz”.
4. Wprowadź nazwę serwera bazy danych.

Uwaga: Domyślnie wybrany będzie serwer bazy danych SharePoint.

5. Wprowadź nazwę bazy danych.

Uwaga: Program Nintex Workflow 2007 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. Opcjonalnie można dodać więcej baz danych.

6. Kliknij przycisk „OK”.

2.2 Dodawanie bazy danych zawartości (opcjonalne)

1. W sekcji „Baza danych zawartości” kliknij łącze „Dodaj bazę danych zawartości”.
2. Aby dodać bazę danych zawartości, kliknij pole wyboru „Połącz się z istniejącą bazą danych”, a następnie kliknij przycisk „OK”.

3. Konfigurowanie ustawień serwera Nintex Workflow 2007

3.1 Aktywacja aplikacji sieci Web

1. Kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”, a następnie opcję „Aktywacja aplikacji sieci Web” w sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie”.
2. Nazwa domyślnej aplikacji sieci Web powinna być wybrana automatycznie. Kliknij przycisk „Aktywuj”.

3.2 Włączanie akcji przepływu pracy (Workflow) programu Nintex Workflow 2007

1. Kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”, a następnie opcję „Zarządzaj dozwolonymi akcjami” w sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie”.
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. Kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”, a następnie opcję „Ustawienia globalne” w sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie”.
2. Podaj odpowiednie informacje na temat środowiska i kliknij przycisk „OK”.

3.4 Włączanie i konfigurowanie funkcji LazyApproval™ (opcjonalnie)

1. Kliknij kartę „Zarządzanie aplikacjami”, a następnie opcję „Ustawienia LazyApproval™” w sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie”.

Uwaga: Widoczność łączy „Konfiguruj ustawienia serwera poczty przychodzącej” oznacza, że ustawienia te nie są skonfigurowane dla programu SharePoint. Skonfiguruj je zgodnie z dokumentacją konfiguracji programu SharePoint. Wróć na tę stronę po dokonaniu konfiguracji. Jeśli odpowiednie ustawienia są skonfigurowane, widoczne będzie łącze „Włącz/Wyłącz LazyApproval™”.

2. Kliknij łącze „Włącz/Wyłącz LazyApproval™”.
3. Teraz wybierz opcję „Włączone”. Pojawi się pytanie o „alias”, czyli nazwę używaną w adresie e-mail, spod którego będą wysyłane powiadomienia, i na który będą trafiać odpowiedzi w ramach funkcji LazyApproval™. Naciśnij przycisk „OK”.
4. Zostanie wyświetlona lista dozwolonych słów. Są to słowa, które będą rozpoznawane w procesie LazyApproval™. Można dowolnie dodawać lub usuwać terminy. Po zakończeniu kliknij przycisk „OK”.

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: Do nawiązywania połączeń ze środowiskiem Nintex Live wymagany jest składnik Nintex Live Connector. Składnik ten musi być zainstalowany. Jeśli w sekcji 1.1, w kroku 5, nie zaznaczono opcji „Instaluj Nintex Live”, należy ręcznie zainstalować i wdrożyć pakiet „nintexworkflow2007liveconnectorl.wsp”. Pakiet „nintexworkflow2007liveconnector” znajduje się w folderze instalacyjnym programu Nintex Workflow 2007.

4.1 Wdrażanie pakietu rozwiązania

1. Przejdź do sekcji Administracja centralna i wybierz opcję „Operacje”.
2. W sekcji „Konfiguracja globalna” kliknij opcję „Zarządzanie rozwiązaniami”.
3. Kliknij łącze „nintexworkflow2007liveconnector.wsp”, a następnie opcję „Wdrażanie rozwiązania” na pasku narzędzi.
4. Składnik Nintex Live Connector zostanie wdrożony globalnie. Kliknij przycisk „OK” na stronie „Wdrażanie rozwiązania”.
5. Po krótkiej przerwie nastąpi powrót do strony „Zarządzanie rozwiązaniami”. Rozwiązanie Nintex Live Connector 2007 powinno mieć teraz status „Wdrożone”.

4.2 Umożliwianie i nawiązywanie połączenia z Nintex Live

Aby komunikować się ze środowiskiem Nintex Live, składnik Nintex Live Connector wymaga połączenia z Internetem.

1. Przejdź do sekcji „Administracja centralna” i wybierz opcję „Zarządzanie aplikacjami”.
2. W sekcji „Nintex Workflow - zarządzanie” kliknij opcję „Ustawienia programu Live”.
3. Kliknij przycisk „Włącz” w sekcji „Włącz współdziałanie między programem Nintex Live a Nintex Workflow”.
4. W sekcji „Nintex Live” kliknij przycisk „Testuj połączenie”.
5. Jeśli możliwe jest nawiązanie połączenia z Nintex Live, wówczas pod przyciskiem „Testuj połączenie” pojawi się komunikat „Połączenie powiodło się”.
6. Kliknij przycisk „OK”.

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 składnika Nintex Live Connector i tylko one będą stanowiły dozwolony dla aplikacji sposób dostępu do Internetu.

5. Aktywowanie funkcji

5.1 Aktywacja zbioru witryn

1. Przejdź na stronę główną witryny najwyższego poziomu i kliknij kolejno opcje „Akcje witryny > Ustawienia witryny”.
2. W prawej kolumnie, „Administracja zbioru witryn”, kliknij opcję „Funkcje zbioru witryn”.
3. W sekcji Nintex Workflow 2007 kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.
5. Aby użyć składników Web Part Nintex Workflow w witrynach zespołu w tym zbiorze witryn, kliknij przycisk „Aktywuj” w sekcji „Składniki Web Part Nintex Workflow 2007”.
6. Aby udostępnić infrastrukturę obsługi połączeń Nintex Live, kliknij przycisk „Aktywuj” w sekcji „Infrastruktura Nintex Workflow Live”.

Uwaga: Aktywacji tej należy dokonać przed aktywowaniem katalogu programu Nintex Live.

7. Aby użyć katalogu programu Nintex Live w witrynach należących do tego zbioru witryn, kliknij przycisk „Aktywuj” w sekcji „Katalog programu Nintex Live”.

Możliwe jest teraz aktywowanie funkcji Nintex Workflow 2007 w witrynach zespołów.

5.2 Aktywacja witryny zespołu

Włączenie obsługi witryny zespołu w programie Nintex Workflow 2007 przebiega tak samo, jak włączanie zbioru witryn, z wyjątkiem kroku 2.

1. Na stronie głównej witryny najwyższego poziomu kliknij kolejno opcje „Akcje witryny > Ustawienia witryny”.
2. W prawej kolumnie, „Administracja witryny”, kliknij opcję „Funkcje witryny”.
3. W sekcji Nintex Workflow 2007 kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. Po chwili strona zostanie odświeżona i status zmieni się na „Aktywny”.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest projektowanie w programie Nintex Workflow 2007 i inne interakcje z tym programem. Więcej informacji zawierają pliki pomocy produktu dostępne z każdej strony, na której wykorzystywane są funkcje programu Nintex Workflow 2007.

5.3 Aktywacja witryny zespołu funkcji Nintex Workflow 2007 Enterprise (dodatek opcjonalny)

Włączanie funkcji Nintex Workflow 2007 Enterprise dla witryny zespołu przebiega tak samo, jak włączanie funkcji głównej.

1. Na stronie głównej witryny najwyższego poziomu kliknij kolejno opcje „Akcje witryny > Ustawienia witryny”.
2. W prawej kolumnie, „Administracja witryny”, kliknij opcję „Funkcje witryny”.
3. W sekcji Nintex Workflow 2007 kliknij przycisk „Aktywuj”.
4. W sekcji Raportowanie Nintex Workflow 2007 Enterprise kliknij przycisk „Aktywuj”.

Po wykonaniu tych czynności możliwe jest projektowanie w programie Nintex Workflow 2007 i inne interakcje z tym programem. Więcej informacji zawierają pliki pomocy produktu dostępne z każdej strony, na której wykorzystywane są funkcje programu Nintex Workflow 2007.

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. Kliknij menu Start, a następnie prawym przyciskiem myszy kliknij pozycję Wiersz polecenia. Wybierz polecenie „Uruchom jako administrator”.
2. Jeśli pojawi się okno dialogowe z ostrzeżeniem, kliknij przycisk „Kontynuuj”, aby otworzyć okno wiersza polecenia systemu Windows.
3. Wpisz polecenie **msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi**.

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