

Systemeisen

Besturingssysteem

Nintex Workflow 2007 moet op Microsoft Windows Server 2003 of 2008 worden geïnstalleerd.

Clientbrowser

Microsoft Internet Explorer 6.x, hoewel Microsoft Internet Explorer 7 of nieuwer wordt aanbevolen.

Software

Voor Nintex Workflow 2007 is het vereist dat de volgende software is geïnstalleerd en correct is geconfigureerd:

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

NB Nintex Workflow 2007 kan geen verbinding maken met een interne database van Windows die door zelfstandige SharePoint-installaties wordt gebruikt.

Inhoudsopgave

1. Nintex Workflow 2007 installeren	3
1.1 Het installatieprogramma uitvoeren	3
1.2 Het oplossingspakket implementeren	3
1.3 Nintex Workflow 2007 Enterprise-functies installeren (optionele extra)	3
1.4 De licentie importeren	4
2. Databaseconfiguratie	5
2.1 De database configureren	5
2.2 Een inhoudsdatabase toevoegen (optioneel)	5
3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2007 configureren	6
3.1 Activering van webtoepassing	6
3.2 Werkstroomacties van Nintex Workflow 2007 inschakelen	6
3.3 E-mailinstellingen configureren	6
3.4 LazyApproval™-instellingen inschakelen en configureren (optioneel)	6
4. Nintex Live (optioneel)	7
4.1 Het oplossingspakket implementeren	7
4.2 Een verbinding met Nintex Live mogelijk maken en tot stand brengen	7
5. Functies activeren	8
5.1 Activering siteverzameling	8
5.2 Activering teamsite	8
5.3 Activering van teamsite van Nintex Workflow 2007 Enterprise-functies (optionele extra)	8
Bijlage A: Opmerkingen bij User Access Control (UAC)	10

1. Nintex Workflow 2007 installeren

1.1 Het installatieprogramma uitvoeren

1. Meld u aan op de server als SharePoint-beheerder met voldoende bevoegdheden om oplossingen en functies te implementeren. Dubbelklik op het installatiebestand (msi) en klik op "Next" (Volgende).

NB Zie bijlage A als User Access Control (UAC - Gebruikerstoegangsbeheer) bij u is ingeschakeld.

2. Lees de licentieovereenkomst voor eindgebruikers. U moet "I Agree" (Ik ga akkoord) selecteren om met de installatie door te gaan. Klik op "Next" (Volgende).
3. Selecteer een locatie waar u Nintex Workflow 2007 wilt installeren. De standaardlocatie is "C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\". Klik vervolgens op "Next" (Volgende).
4. Kies of u de oplossing nu aan SharePoint wilt toevoegen (aanbevolen) of dat u hem later met stsadm wilt installeren (geavanceerd).
5. Selecteer of u Nintex Live wilt installeren. Hiermee wordt de Nintex Live-connector geïnstalleerd die nodig is om connectiviteit met Nintex Live mogelijk te maken. Klik op "Next" (Volgende).

NB Raadpleeg de Nintex-licentiegegevens op <http://www.nintex.com/licensing> om Nintex Live te gebruiken.

6. Het installatieprogramma laat u weten dat het gereed is om verder te gaan. Klik op "Next" (Volgende).
7. Als u ervoor gekozen heeft om de oplossing nu toe te voegen, ziet u vensters met opdracht-prompts verschijnen en verdwijnen. Na enige tijd wordt het scherm "Installation Complete" (Installatie voltooid) weergegeven. Klik op de knop "Close" (Sluiten). Op de achtergrond is SharePoint Central Administration (Centraal beheer van SharePoint) geladen.

1.2 Het oplossingspakket implementeren

Als het goed is ziet u de oplossing "nintexworkflow2007.wsp". U ziet eveneens de vermelding "nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp", maar deze moet u alleen implementeren als u een licentie voor de Enterprise-versie heeft.

1. Klik op de link "nintexworkflow2007.wsp" en klik vervolgens op de link "Oplossing implementeren" op de werkbalk.
2. Zorg ervoor dat "Alle webtoepassingen met inhoud" is geselecteerd in de sectie "Implementeren naar?" en klik vervolgens op de knop "OK".
3. Na een korte interval keert u terug naar de pagina "Oplossingen beheren". Nintex Workflow 2007 wordt als het goed is nu als "Geïmplementeerd" weergegeven.

1.3 Nintex Workflow 2007 Enterprise-functies installeren (optionele extra)

1. Klik op "Bewerkingen" in "Centraal beheer".
2. Klik op "Oplossingen beheren" in "Algemene configuratie".

3. Klik op de link “nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp” en klik vervolgens op “Oplossing implementeren”.
4. Zorg ervoor dat “Alle webtoepassingen met inhoud” is geselecteerd in de sectie “Implementeren naar?” en klik vervolgens op de knop “OK”.
5. Na een korte interval keert u terug naar de pagina “Oplossingen beheren”.
6. NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp wordt als het goed is nu als “Geïmplementeerd” weergegeven. Herhaal stappen 2 t/m 3, implementeer “NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp” nogmaals en selecteer uw centraal beheerde webtoepassing als de ‘Implementeren naar’-locatie.

NB Dit is vereist om de beheerrapporten via Centraal beheer van SharePoint uit te voeren.

1.4 De licentie importeren

Voor volledige functionaliteit van het product dient u over een door Nintex verstrekt licentiebestand te beschikken. Dit kan een volledige productielicentie of een evaluatielicentie zijn. Vervolgens moet u uw licentiebestand in Centraal beheer van SharePoint importeren.

1. Klik in “Centraal beheer” op het tabblad “Toepassingsbeheer”. Klik in de sectie “Nintex Workflow Management” op “Licentieverlening”.
2. Klik op de pagina Licentieverlening van Nintex op de knop “Importeren”.
3. Klik op de knop “Bladeren” om uw licentiebestand te zoeken en klik op de knop “Importeren” wanneer u het heeft gevonden.
4. Vervolgens wordt de informatie over de licentieverlening weergegeven.

U kunt nu verder gaan met het configureren van databases voor Nintex Workflow 2007.

2. Databaseconfiguratie

2.1 De database configureren

1. Klik in “Centraal beheer” op het tabblad “Toepassingsbeheer”.
2. Klik in de sectie “Nintex Workflow Management” op “Inrichten database”.
3. Klik op de knop “Aanmaken” onder “Configuratiedatabase”.
4. Voer de naam van uw databaseserver in.

NB De naam wordt standaard ingesteld op de standaard SharePoint-databaseserver.

5. Voer een naam in voor de database.

NB Nintex Workflow 2007 kan gebruik maken van meerdere databases, waarvan één database voor configuratie en andere databases voor inhoud. Standaard wordt van de configuratiedatabase ook de inhoudsdatabase gemaakt. Het is mogelijk om meer databases toe te voegen.

6. Klik op “OK”.

2.2 Een inhoudsdatabase toevoegen (optioneel)

1. Klik op “Inhoudsdatabase toevoegen” in de sectie “Inhoudsdatabases”.
2. Klik op het selectievakje “Verbinden met een bestaande database” om een inhoudsdatabase toe te voegen en klik op “OK”.

3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2007 configureren

3.1 Activering van webtoepassing

1. Klik op het tabblad "Toepassingsbeheer" en klik vervolgens op "Activering webtoepassing" in de sectie "Nintex Workflow Management".
2. De standaardnaam van de webtoepassing wordt automatisch gekozen. Klik op de knop "Activeren".

3.2 Werkstroomacties van Nintex Workflow 2007 inschakelen

1. Klik op het tabblad "Toepassingsbeheer" en klik vervolgens op "Toegestane acties beheren" in de sectie "Nintex Workflow Management".
2. Vink de vakjes aan van de acties die u in de werkstroomontwerper wilt laten weergeven en klik vervolgens op "OK".

3.3 E-mailinstellingen configureren

1. Klik op het tabblad "Toepassingsbeheer" en klik vervolgens op "Globale instellingen" in de sectie "Nintex Workflow Management".
2. Vul de juiste gegevens van uw omgeving in en klik op de knop "OK".

3.4 LazyApproval™-instellingen inschakelen en configureren (optioneel)

1. Klik op het tabblad "Toepassingsbeheer" en klik vervolgens op "LazyApproval™-instellingen" in de sectie "Nintex Workflow Management".

NB Als u de link "Instellingen voor server voor inkomende e-mail configureren" ziet, dan zijn die instellingen niet voor SharePoint geconfigureerd. Configureer ze volgens uw SharePoint-configuratie documentatie. Keer na afronding van uw configuratie terug naar deze pagina. Als die instellingen wel zijn geconfigureerd, ziet u in plaats daarvan de link "LazyApproval™ in-/uitschakelen".

2. Klik op "LazyApproval™ in-/uitschakelen".
3. Selecteer nu de optie "Ingeschakeld". U wordt gevraagd om een "alias", dit is de naam die zal worden gebruikt in het e-mailadres dat de meldingen stuurt en de antwoorden van LazyApproval™ accepteert. Druk op de knop "OK".
4. Er wordt een lijst met toegestane woorden weergegeven. Dit zijn de woorden die door het LazyApproval™-proces worden herkend. U kunt naar keuze termen toevoegen of verwijderen. Klik op de knop "OK" wanneer u klaar bent.

4. Nintex Live (optioneel)

De functie Nintex Live voor Nintex Workflow biedt gebruikers de mogelijkheid om webservices uit de Nintex Live-catalogus aan de actiewerkset van Nintex Workflow toe te voegen.

NB De Nintex Live-connector is vereist om connectiviteit met Nintex Live mogelijk te maken en moet worden geïnstalleerd. Als de functie "Nintex Live installeren" niet is uitgevoerd tijdens stap 5 in paragraaf 1.1, installeer en implementeer "nintexworkflow2007liveconnectorl.wsp" dan handmatig. "nintexworkflow2007liveconnector" staat in de installatiemap van Nintex Workflow 2007.

4.1 Het oplossingspakket implementeren

1. Navigeer naar "Centraal beheer" en selecteer "Bewerkingen".
2. Klik op "Oplossingen beheren" in de sectie "Algemene configuratie".
3. Klik op de link "nintexworkflow2007liveconnector.wsp" en klik vervolgens op "Oplossing implementeren" op de werkbalk.
4. De Nintex Live-connector wordt in alle webtoepassingen geïmplementeerd. Klik op de knop "OK" op de pagina "Oplossing implementeren".
5. Na een korte interval keert u terug naar de pagina "Oplossingen beheren". Nintex Live-connector 2007 wordt als het goed is nu als "Geïmplementeerd" weergegeven.

4.2 Een verbinding met Nintex Live mogelijk maken en tot stand brengen

De Nintex Live-connector heeft een verbinding met internet nodig om met Nintex Live te kunnen communiceren.

1. Navigeer naar "Centraal beheer" en selecteer "Toepassingsbeheer".
2. Klik op "Live-instellingen" in de sectie "Nintex Workflow Management".
3. Klik op "Inschakelen" in de sectie "Nintex Live voor Nintex Workflow inschakelen".
4. Klik op "Verbinding testen" in de sectie "Nintex Live".
5. Als er verbinding met Nintex Live kan worden gemaakt, wordt het bericht "Verbinding gelukt" onder de knop "Verbinding testen" weergegeven.
6. Klik op "OK".

NB Als uw netwerk een proxyserver nodig heeft voor toegang tot het internet, geef dan de servergegevens op in de sectie "Proxyserver". Deze instellingen gelden alleen voor de Nintex Live-connector en alleen deze toepassing krijgt toestemming voor toegang tot het internet.

5. Functies activeren

5.1 Activering siteverzameling

1. Navigeer naar de homepagina van uw site op het hoogste niveau en klik op “Siteacties > Site-instellingen”.
2. Klik in de rechterkolom, “Beheer van de siteverzameling, op “Onderdelen van de siteverzameling”.
3. Klik in de sectie “Nintex Workflow 2007” op de knop “Activeren”.
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”.
5. Om de webonderdelen van Nintex Workflow op teamsites in deze siteverzameling te gebruiken, klikt u op “Activeren” in de sectie “Webonderdelen Nintex Workflow 2007”.
6. Om ondersteunende infrastructuur voor Nintex Live-verbindingen te bieden, klikt u op “Activeren” in de sectie “Infrastructuur van Nintex Workflow Live”.

NB Deze functie moet worden geactiveerd vóórdat de Nintex Live-catalogusfunctie wordt geactiveerd.

7. Om de Nintex Live-catalogus op sites in deze siteverzameling te gebruiken, klikt u op “Activeren” in de sectie “Nintex Live-catalogus”.

Nu kunt u Nintex Workflow 2007-functies in teamsites activeren.

5.2 Activering teamsite

U schakelt Nintex Workflow 2007 op dezelfde manier voor een teamsite in als waarop u het voor een siteverzameling inschakelt, met uitzondering van stap 2.

1. Klik op de homepagina van de site op het hoogste niveau op “Siteacties > Site-instellingen”.
2. Klik in de rechterkolom, “Sitebeheer”, op “Sitefuncties”.
3. Klik in de sectie “Nintex Workflow 2007” op de knop “Activeren”.
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”.

Nu is mogelijk om te ontwerpen en interactie te hebben met Nintex Workflow 2007. Raadpleeg voor meer informatie help-bestanden voor het product, deze kunnen worden geopend vanaf elke pagina waarop Nintex Workflow 2007-functies worden gebruikt.

5.3 Activering van teamsite van Nintex Workflow 2007 Enterprise-functies (optionele extra)

U schakelt Nintex Workflow 2007 Enterprise-functies op dezelfde manier voor een teamsite in als waarop u de hoofdfunctie activeert.

1. Klik op de homepagina van de site op het hoogste niveau op “Siteacties > Site-instellingen”.
2. Klik in de rechterkolom, “Sitebeheer”, op “Sitefuncties”.
3. Klik in de sectie “Nintex Workflow 2007” op de knop “Activeren”.
4. Klik in de sectie “Rapportage voor Nintex Workflow 2007 Enterprise” op de knop “Activeren”.

Nu is mogelijk om te ontwerpen en interactie te hebben met Nintex Workflow 2007. Raadpleeg voor meer informatie help-bestanden voor het product, deze kunnen worden geopend vanaf elke pagina waarop Nintex Workflow 2007-functies worden gebruikt.

Bijlage A: Opmerkingen bij User Access Control (UAC)

Als UAC in de omgeving is ingeschakeld, moet de msi met beheerdersrechten worden uitgevoerd.

1. Klik op het menu Start en klik met de rechtermuisknop op de optie Opdrachtprompt. Kies “Als administrator uitvoeren”.
2. Klik als er een waarschuwingsdialoogvenster wordt weergegeven op “Doorgaan” om de Windows-opdrachtprocessor te openen.
3. Typ de volgende opdracht in: **msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi**.

NB Vervang het pad door de locatie waarnaar u het msi-bestand heeft gedownload.