



Nintex[®] Workflow

Nintex Workflow 2013 Asennusohje

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

© 2013 Nintex. Kaikki oikeudet pidätetään. Nintex ei vastaa virheistä ja puutteista.

Sisällysluettelo

Järjestelmävaatimukset.....	3
1. Nintex Workflow 2013 -ohjelman asentaminen.....	4
1.1 Asennusohjelman suorittaminen.....	4
1.2 Ratkaisupaketin käyttöönotto.....	4
1.3 Nintex Workflow 2013 -sovelluksen edellisten versioiden kanssa yhteensopivien käyttöliittymien ominaisuuksien asentaminen (valinnainen).....	5
1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise -toimintojen asentaminen (valinnainen).....	5
1.5 Käyttöoikeustiedoston tuonti.....	5
2. Tietokannan konfiguroiminen.....	5
2.1 Tietokannan konfigurointi.....	5
2.2 Sisältötietokannan lisääminen (valinnainen).....	6
3. Nintex Workflow 2013 -palvelinasetusten konfigurointi.....	6
3.1 Web-sovelluksen aktivoiminen.....	6
3.2 Nintex Workflow 2013 -työnkulkutoimintojen käyttöönotto.....	6
3.3 Sähköpostiasetusten konfigurointi.....	6
3.4 LazyApproval™-ohjelman (valinnainen) käyttöönotto ja konfigurointi.....	6
4. Nintex Live.....	7
4.1 Yhteyden muodostaminen Nintex Live -sovellukseen.....	7
4.2 Nintex Live -sovelluksen käyttöönotto Nintex Workflow -ohjelmassa.....	7
5. Toimintojen aktivoiminen.....	8
5.1 Sivustokokoelman aktivointi.....	8
5.2 Sivuston aktivointi.....	8
Liite A: Huomautuksia, jotka koskevat työnkulkujen suorittamista varten tarvittavia SharePoint-palveluja.....	9

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

Nintex Workflow 2013 on asennettava Microsoft Windows Server 2008 R2 - tai Windows Server 2012 -palvelimeen.

Selain

Microsoft Internet Explorer 8.x, mutta Microsoft Internet Explorer 9 -selainta tai uudempaa suositellaan.

Ohjelmistot

Nintex Workflow 2013 edellyttää, että seuraavat ohjelmistot ovat asennettuina ja oikein määritettyinä:

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 tai Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 tai SQL Server 2012.

1. Nintex Workflow 2013 -ohjelman asentaminen

1.1 Asennusohjelman suorittaminen

1. Kirjaudu palvelimelle SharePoint-pääkäyttäjänä, jolla on riittävät käyttöoikeudet ohjelmien ja toimintojen käyttöönottamiseen. Kaksoisnapsauta asennustiedostoa (exe) ja napsauta "Next".
2. Lue käyttöoikeussopimus. Jos haluat jatkaa asennusta, sinun on valittava "I Agree". Napsauta "Next".
3. Valitse, haluatko asentaa Nintex Live -sovelluksen. Tällöin asennetaan Nintex Live -sovelluskehys ja käyttöoikeudet, jotka vaaditaan, jotta voitaisiin kommunikoida Nintex Live -sovelluksen kanssa.

Huomautus: Jos haluat käyttää Nintex Live -sovellusta, perehdy Nintexin käyttöoikeustietoihin osoitteessa www.nintex.com/licensing. Tarkempia tietoja Nintex Live -konfiguroinnista [osiossa 4.0](#).

4. Valitse, haluatko lisätä sovelluksen SharePoint-järjestelmään nyt (mikä on suositeltavaa) tai viedä sen ja ottaaksesi sen käyttöön myöhemmin manuaalisesti SharePoint PowerShell -sovellusta käyttäen. Napsauta "Next".

Huomautus: Nintex Workflow 2013 ei luo asennuskansiota Ohjelmatiedostot-hakemistoon. Jos valitaan sovellusratkaisun vienti, päästään käyttämään useita sovellustiedostoja manuaalista käyttöönottoa varten.

5. Asennusohjelma ilmoittaa, että asennusta voidaan jatkaa. Napsauta "Next".
6. Napsauta "Close"-painiketta. SharePointin keskitetty hallinta on nyt latautunut taustalle.

1.2 Ratkaisupaketin käyttöönotto

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -näytölle ja napsauta "Järjestelmäasetukset".
2. Napsauta "Hallitse klusteriratkaisuja" "Klusterin hallinta" -osiossa. Sovelluksen "ninteworkflow2013.wsp" tulisi olla näkyvissä.

Näet myös kaksi muuta sovellusta:

- "ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" – ota tämä käyttöön vain, jos aiot suorittaa tietokannan liittämispäivityksen SharePoint 2010 -järjestelmästä;
- "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" – ota tämä käyttöön vain, jos olet hankkinut Enterprise-version.

3. Napsauta "ninteworkflow2013.wsp" -linkkiä ja napsauta sitten työkalurivin "Ota ratkaisu käyttöön" -vaihtoehtoa.
4. Varmista, että "Kaikki sisällön Web-sovellukset" on valittuna "Ota käyttöön kohteessa" -osiossa.
Napsauta "OK".
5. Pääset hetken kuluttua takaisin "Ratkaisujen hallinta" -sivulle. Nintex Workflow 2013.wsp -sovelluksen kohdalla tulisi nyt näkyä "Käyttöön otettu".
6. Toista vaiheita 3-4 ja ota "ninteworkflow2013.wsp" käyttöön uudelleen. Valitse keskitetyn hallinnan verkkosovellus "Ota käyttöön kohteessa" -määrittäjäksi.

1.3 Nintex Workflow 2013 -sovelluksen edellisten versioiden kanssa yhteensopivien käyttöliittymien ominaisuuksien asentaminen (valinnainen)

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -näytölle ja valitse "Järjestelmäasetukset". Napsauta "Hallitse klusteriratkaisuja".
2. Napsauta "ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" -linkkiä ja napsauta sitten työkalurin "Ota ratkaisu käyttöön" -vaihtoehtoa.
3. Varmista, että "Kaikki sisällön Web-sovellukset" on valittuna "Ota käyttöön kohteessa" -osiossa.
Napsauta "OK".
4. Pääset hetken kuluttua takaisin "Ratkaisujen hallinta" -sivulle.
"ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" -sovelluksen kohdalla pitäisi nyt lukea "Käyttöön otettu".

1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise -toimintojen asentaminen (valinnainen)

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -näytölle ja valitse "Järjestelmäasetukset". Napsauta "Hallitse klusteriratkaisuja".
2. Napsauta "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" -linkkiä ja napsauta sitten työkalurivin "Ota ratkaisu käyttöön" -vaihtoehtoa.
3. Varmista, että "Kaikki sisällön Web-sovellukset" on valittuna "Ota käyttöön kohteessa" -osiossa.
Napsauta "OK".
4. Pääset hetken kuluttua takaisin "Ratkaisujen hallinta" -sivulle.
"ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" -sovelluksen kohdalla pitäisi nyt lukea "Käyttöön otettu".
5. Toista vaiheita 2-3 ja ota "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" käyttöön uudelleen.
Valitse keskitetyn hallinnan verkkosovellus "Ota käyttöön kohteessa" -määrittäjäksi.

Huomautus: Tämä vaaditaan, jotta hallintaraportteja voitaisiin suorittaa SharePointin keskitetyn hallinnan kautta.

1.5 Käyttöoikeustiedoston tuonti

Jotta tuote toimisi, sinulla on oltava käytössä Nintexiltä saatu käyttöoikeustiedosto. Käyttöoikeus voi olla joko täysi käyttöoikeus tai arviointikäyttöoikeus. Käyttöoikeustiedosto on tuotava SharePointin keskitettyyn hallintaan.

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua.
Napsauta "Käyttöoikeus".
2. Napsauta "Tuo"-painiketta.
3. Napsauta "Selaa" etsiäksesi käyttöoikeustiedoston. Kun olet löytänyt sen, napsauta "Tuo".
4. Käyttöoikeustiedot tulevat näkyviin. Napsauta "OK".

Voit nyt jatkaa ja konfiguroida tietokantoja Nintex Workflow 2013 -ohjelmaa varten.

2. Tietokannan konfiguroiminen

2.1 Tietokannan konfigurointi

1. Siirry "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutuun ja napsauta "Tietokannan asetukset".
2. Napsauta "Luo"-painiketta "Kokoonpanotietokanta"-ruudussa.

3. Anna tietokantapalvelimen nimi ja tietokannan nimi.

Huomautus: Tietokantapalvelin-ruudussa on oletusarvona SharePoint-tietokantapalvelin.

Huomautus: Nintex Workflow 2013 pystyy käyttämään useita tietokantoja, joista yksi on kokoonpanoa ja muut sisältöä varten. Oletusarvona on, että kokoonpanotietokanta on määritetty myös sisältötietokannaksi. Voit lisätä tietokantoja tarvittaessa.

4. Napsauta "OK".

Huomautus: Pienissä klusterikokoonpanoissa kannattaa käyttää samaa tietokantaa sisältö- ja kokoonpanotietokannoille. Jos sisältötietokantoja on useita, Nintex Workflow 2013 pystyy jakamaan työkulut automaattisesti jokaisen sivustokokoelman sisällä omiin erillisiin sisältötietokantoihin kuormituksen jakamiseksi.

2.2 Sisältötietokannan lisääminen (valinnainen)

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Valitse "Tietokannan asetukset".
2. Napsauta "Lisää sisältötietokanta" "Sisältötietokannat"-osiossa.
3. Toista kohdan 2.1 vaiheita 3 ja 4.
4. Kokoonpanotietokannat-osiossa näkyy nyt kaksi sisältökantojen yhteysmerkkijonoa.

3. Nintex Workflow 2013 - palvelinasetusten konfigurointi

3.1 Web-sovelluksen aktivoiminen

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Napsauta "Web-sovelluksen aktivointi".
2. Oletus-web-sovelluksen nimen pitäisi olla valittuna automaattisesti. Napsauta "Aktivoi".

3.2 Nintex Workflow 2013 -työnkulkutoimintojen käyttöönotto

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Napsauta "Sallittujen toimintojen hallinta".
2. Napsauta niiden toimintojen valintaruutuja, joiden haluat näkyvän työnkulkujen suunnittelussa, ja napsauta "OK".

3.3 Sähköpostiasetusten konfigurointi

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Napsauta "Yleiset asetukset".
2. Täytä omaa ympäristöäsi vastaavat tiedot ja napsauta "OK".

3.4 LazyApproval™-ohjelman (valinnainen) käyttöönotto ja konfigurointi

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Napsauta "LazyApproval™-asetukset".
2. Napsauta "Ota käyttöön/poista käytöstä LazyApproval™ nykyisellä palvelinklusterilla".

3. Napsauta "Konfiguroi palvelimen saapuvan sähköpostin asetukset" ja konfiguroi asetukset SharePoint-konfigurointiohjeiden mukaisesti.
4. Palaa "LazyApproval™"-sivulle, kun olet saanut konfiguroinnin valmiiksi. Valitse "Kyllä" "Ota käyttöön LazyApproval™ sähköpostin kautta" -osiossa. Sinua pyydetään antamaan "Alias". Tätä nimeä käytetään sähköpostiosoitteessa, josta lähetetään ilmoituksia ja hyväksytään LazyApproval™-vastauksia. Paina "OK".
5. Näkyviin avautuu luettelo LazyApproval™-prosessin tunnistamista sanoista. Lisää tai poista termejä oman harkintasi mukaan.

4. Nintex Live

Nintex Workflow -ohjelman Nintex Live -sovelluksella käyttäjät voivat lisätä verkkopalveluita Nintex Live -hakemistosta Nintex Workflow -toimintojen työkaluryhmään.

Huomautus: Nintex Live -sovelluskehiksen ja varmenteiden, jotka vaaditaan Nintex Live -sovellukseen yhdistettävyyttä varten, on oltava asennettuina. Jos "Nintex Live -asennusta" ei asennettu osion 1.1. vaiheessa 3, asenna ja ota käyttöön "nintexlivecore.wsp" manuaalisesti ja tuo kaikki varmenteet "Certs"-kansioista. nintexlivecore.wsp" ja "Certs"-kansio saadaan näkyviin, kun on osion 1.1 vaiheessa 4 on valittu, että sovellusratkaisu otetaan käyttöön manuaalisesti.

Tärkeää: Jos Nintex Workflow 2013 on asennettu koneelle, jossa ei ole SharePointin keskitettyä hallintaa, Nintex Live -sovelluksen käyttämiseksi on suoritettava lisävaihe. Kirjautu palvelimelle, joka sisältää SharePointin keskitetyn hallinnon, avaa SharePoint PowerShell -komentokehote ja suorita seuraava komento:

install-liveservice

Näin voidaan varmistaa, että kaikki on valmiina Nintex Live -konfigurointia varten.

4.1 Yhteyden muodostaminen Nintex Live -sovellukseen

Nintex Live -sovelluskehiksestä on oltava yhteys internetiin, jotta kommunikointi Nintex Live -sovellukseen onnistuisi.

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja valitse "Nintex Live -sovelluksen hallinta". Napsauta "Kuntotietojen tarkistus".
2. Jos Nintex Live -sovellukseen saadaan muodostettua yhteys, tilasarakkeeseen tulee näkyviin 'Onnistui'-viesti.

Huomautus: Jos verkossasi edellytetään välityspalvelinta, jotta saataisiin yhteys internetiin, määritä palvelimen tiedot "Välityspalvelin"-osiossa. Nämä asetukset koskevat Nintex Live -sovelluskehystä ja se on ainoa sovellus, jolla pääsee internetiin.

4.2 Nintex Live -sovelluksen käyttöönotto Nintex Workflow -ohjelmassa

1. Siirry "Keskitetty hallinta" -sivulle ja napsauta "Nintex Workflow -ohjelman hallinta" -ruutua. Napsauta "Live-asetukset".
2. Napsauta "Ota käyttöön" "Ota käyttöön Nintex Live Nintex Workflow -ohjelmaa varten" -osiossa ja napsauta "OK".

5. Toimintojen aktivoiminen

5.1 Sivustokokoelman aktivointi

1. Siirry Suosituimpiin sivustoihin kuuluva -tason kotisivullesi. Napsauta hammaspyöräkuvaketta ja valitse "Sivuston asetukset".
2. Napsauta "Sivustokokoelman hallinta" -osiossa "Sivustokokoelman ominaisuudet".
3. Siirry "Nintex Workflow 2013" -kohtaan ja napsauta "Aktivoi".
4. Sivu päivittyy hetken kuluttua ja sen tilaksi tulee "Aktiivinen".
5. Siirry "Nintex Workflow 2013 -ohjelman InfoPath-lomakkeet" -kohtaan ja napsauta "Aktivoi" käyttääksesi Microsoft InfoPath 2013 -ohjelmassa suunniteltuja aloitus- ja tehtävälomakkeita tämän sivustokokoelman sivustoilla.
6. Siirry "Nintex Workflow 2013 -verkko-osiot" -kohtaan ja napsauta "Aktivoi" käyttääksesi Nintex Workflow -verkko-osioita tämän sivustokokoelman sivustoilla.
7. Siirry "Nintex Workflow 2013 Reporting -verkko-osiot" -kohtaan ja napsauta "Aktivoi" käyttääksesi Nintex Workflow Enterprise -raportoinnin verkko-osioita tämän sivustokokoelman sivustoilla.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain Enterprise-versiossa.

8. Siirry "Nintex Workflow - Nintex Live -hakemisto" -kohtaan ja napsauta "Aktivoi" käyttääksesi Nintex Live -hakemistoa tämän sivustokokoelman sivustoilla.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Nintex Live -sovellus on otettu käyttöön Nintex Workflow -ohjelmassa.

Nyt sivustoilla voidaan aktivoida Nintex Workflow 2013 -toimintoja.

5.2 Sivuston aktivointi

1. Siirry Suosituimpiin sivustoihin kuuluva -tason kotisivullesi. Napsauta hammaspyöräkuvaketta ja valitse "Sivuston asetukset".
2. Napsauta "Sivuston toiminnot" -osiossa "Sivuston ominaisuuksien hallinta".
3. Etsi "Nintex Workflow 2013" ja napsauta "Aktivoi".
4. Sivu päivittyy hetken kuluttua ja sen tilaksi tulee "Aktiivinen".
5. Jotta voisit käyttää Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting -verkko-osioita tämän sivustokokoelman sivustoilla, etsi "Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting" ja napsauta "Aktivoi".

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain Enterprise-versiossa.

Nyt Nintex Workflow 2013 -ohjelmaa voidaan käyttää suunnittelussa ja sen kanssa voidaan kommunikoida.

Liite A: Huomautuksia, jotka koskevat työnkulkujen suorittamista varten tarvittavia SharePoint-palveluja

Katso teknisiä tietoja napsauttamalla alla olevaa linkkiä saadaksesi lisätietoja SharePoint-palveluista, jotka on otettava käyttöön ja joiden pitää olla käynnissä, jotta SharePoint-klusterisi pystyisi suorittamaan työnkuluja (tiedot ovat saatavissa vain englanniksi).

- [Työnkulut ja niiden suorittamiseksi tarvittavat SharePoint-palvelut](#)