



Instalēšanas ceļvedis

**work
flow
for
every
one**

NINTEX

support@nintex.com
www.nintex.com

Saturs

1. Nintex Workflow 2010 instalēšana	4
1.1. Instalēšanas programmas palaišana	4
1.2. Risinājumu pakotnes izvietošana	4
1.3. Nintex Workflow 2010 Enterprise līdzekļu instalēšana (papildu iespēja)	5
1.4. Licences importēšana.....	5
2. Datu bāzes konfigurēšana	5
2.1. Datu bāzes konfigurēšana	5
2.2. Satura datu bāzes pievienošana (papildu iespēja).....	6
3. Nintex Workflow 2010 servera iestatījumu konfigurēšana	6
3.1 Tīmekļa lietojumprogrammas aktivizēšana	6
3.2 Nintex Workflow 2010 darbplūsmu darbību iespējošana	6
3.3 E-pasta iestatījumu konfigurēšana	6
3.4 LazyApproval™ iespējošana un konfigurēšana (papildu iespēja)	6
4. Nintex Live (papildu iespēja).....	7
4.1. Savienojuma izveide ar Nintex Live.....	7
4.2. Nintex Workflow funkcijas Nintex Live iespējošana	7
5. Funkciju aktivizēšana	8
5.1. Vietņu kolekcijas aktivizēšana.....	8
5.2. Vietņu aktivizēšana	8
Pielikums A Piezīmes par lietotāja piekļuves kontroli (User Access Control – UAC)	9
Pielikums B Piezīmes par SharePoint pakalpojumiem, kas nepieciešami darbplūsmu palaišanai	9

Sistēmas prasības

Operētājsistēma

Programma Nintex Workflow 2010 jāinstalē operētājsistēmā Microsoft Windows Server 2008 vai 2008 R2.

Pārlūkprogrammas klients

Microsoft Internet Explorer 7.x, lai gan ieteicams izmantot pārlūkprogrammu Microsoft Internet Explorer 8 vai jaunāku versiju.

Programmatūra

Lai palaistu programmu Nintex Workflow 2010, jābūt instalētai un pareizi konfigurētai šādai programmatūrai:

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 vai Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 SP3, SQL Server 2008 vai SQL Server 2012
- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 vai jaunāka versija (ja izmantojat Nintex Workflow ar Nintex Forms 2010)

1. Nintex Workflow 2010 instalēšana

1.1. Instalēšanas programmas palaišana

1. Piesakieties serverī kā SharePoint administrators ar privilēģijām, kas ļauj izvietot risinājumus un funkcijas.
Veiciet dubultklikšķi uz instalēšanas programmas faila (msi) un noklikšķiniet uz Next (Tālāk).

Piezīme. Ja ir iespējota lietotāja piekļuves kontrole (User Access Control – UAC), skatiet A pielikumu.

2. Izlasiet lietotāja licences līgumu. Lai turpinātu instalēšanu, jāatlasa I Agree (Piekrītu).
Noklikšķiniet uz Next (Tālāk).
3. Atlasiet atrašanās vietu, kur instalēt Nintex Workflow 2010. Noklusējuma atrašanās vieta ir C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Noklikšķiniet uz Next (Tālāk).
4. Izvēlieties, vai pievienot šo risinājumu programmatūrai SharePoint tūlīt vai arī instalēt to vēlāk, izmantojot SharePoint Powershell (papildu). Noklikšķiniet uz Next (Tālāk).
5. Atlasiet, vai vēlaties instalēt Nintex Live. Tiks instalēta Nintex Live platforma un sertifikāti, kas nepieciešami Nintex Live savienojamības iespējošanai.

Piezīme. Lai izmantotu Nintex Live, lūdzu, skatiet Nintex licencēšanas informāciju vietnē www.nintex.com/licensing. Papildinformāciju par Nintex Live konfigurēšanu skatiet [4.0. sadaļā](#).

6. Instalēšanas programma paziņos, kad tā būs gatava turpināt instalēšanas procesu.
Noklikšķiniet uz Next (Tālāk).
7. Ja 4. darbībā tika atlasīta opcija Pievienot risinājumu, tiks atvērts un aizvērts komandu uzvednes logs. Pēc brīža tiks parādīts ekrāns Installation complete (Instalēšana pabeigta).
Noklikšķiniet uz pogas Close (Aizvērt). Programma SharePoint centrālā administrēšana tiks ielādēta fonā.

1.2. Risinājumu pakotnes izvietošana

1. Navigējiet uz sadaļu Centrālā administrēšana un noklikšķiniet uz Sistēmas iestatījumi.
2. Sadaļā Fermas pārvaldība noklikšķiniet uz Pārvaldīt fermas risinājumus. Jābūt redzamam risinājumam ninteworkflow2010.wsp. Būs redzams arī ieraksts risinājumam ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp., taču tas jāizvieto tikai tad, ja jums ir licencēta Enterprise versija.
3. Noklikšķiniet uz saites ninteworkflow2010.wsp un pēc tam rīkjoslā noklikšķiniet uz Izvietot risinājumu.
4. Pārlicinieties, vai sadaļā Kur izvietot? ir atlasīta iespēja Visas satura tīmekļa lietojumprogrammas. Noklikšķiniet uz Labi.
5. Pēc brīža tiksīt pārvirzīts atpakaļ uz lapu Risinājumu pārvaldība. Risinājuma ninteworkflow2010.wsp statusam tagad jābūt Izvietots.
6. Atkārtojiet 3.–4. darbību un izvietojiet ninteworkflow2010.wsp vēlreiz. Iespējā Kur izvietot? atlasiet savu centrālās administrēšanas tīmekļa lietojumprogrammu kā atrašanās vietu.

1.3. Nintex Workflow 2010 Enterprise līdzekļu instalēšana (papildu iespēja)

1. Navigējiet uz sadaļu Centrālā administrēšana un atlasiet Sistēmas iestatījumi. Noklikšķiniet uz Pārvaldīt fermas risinājumus.
2. Noklikšķiniet uz saites nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp un pēc tam rīkjoslā noklikšķiniet uz Izvietot risinājumu.
3. Pārliecinieties, vai sadaļā Kur izvietot? ir atlasīta iespēja Visas satura tīmekļa lietojumprogrammas. Noklikšķiniet uz Labi.
4. Pēc brīža tiks pārvirzīts atpakaļ uz lapu Risinājumu pārvaldība. Risinājuma nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp statusam tagad jābūt Izvietots.
5. Atkārtojiet 2.–3. darbību un izvietojiet nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp vēlreiz. Iespējā Kur izvietot? atlasiet savu centrālās administrēšanas tīmekļa lietojumprogrammu kā atrašanās vietu.

Piezīme. Tas nepieciešams, lai palaistu administrēšanas atskaites, izmantojot SharePoint centrālo administrēšanu.

1.4. Licences importēšana

Lai varētu izmantot visas šī produkta iespējas, jums jābūt Nintex izsniegtam licences failam. Licence var būt pilnā produkta licence vai izmēģinājuma versijas licence. Licences fails jāimportē SharePoint centrālās administrēšanas sadaļā.

1. Navigējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz Licencēšana.
2. Noklikšķiniet uz pogas Importēt.
3. Lai atrastu licences failu, noklikšķiniet uz Pārlūkot. Kad licences fails atrasts, noklikšķiniet uz Importēt.
4. Ekrānā tiks parādīta licencēšanas informācija. Noklikšķiniet uz Labi.

Varat turpināt konfigurēt programmas Nintex Workflow 2010 datu bāzes.

2. Datu bāzes konfigurēšana

2.1. Datu bāzes konfigurēšana

1. Navigējiet uz Nintex Workflow pārvaldība un noklikšķiniet uz Datubāzes iestatījumi.
2. Sadaļā Konfigurācijas datu bāze noklikšķiniet uz pogas Izveidot.
3. Levadiet datu bāzes servera nosaukumu un datu bāzes nosaukumu.

Piezīme. Tiks iestatīts datu bāzes servera noklusējuma iestatījums – SharePoint datu bāzes serveris.

Piezīme. Nintex Workflow 2010 var izmantot vairākas datu bāzes – vienu konfigurēšanai, citas – satura izvietojšanai. Pēc noklusējuma konfigurācijas datu bāze ir arī satura datu bāze. Ja nepieciešams, var pievienot papildu datu bāzes.

4. Noklikšķiniet uz Labi.

Piezīme. Ja ferma ir maza, ir saprātīgi izmantot to pašu datu bāzi gan saturam, gan konfigurēšanai. Pievienojot vairākas satura datu bāzes, Nintex Workflow 2010 var katrā vietņu kolekcijā automātiski sadalīt darbplūsmas atsevišķām satura datu bāzēm, lai mazinātu noslodzi.

2.2. Satura datu bāzes pievienošana (papildu iespēja)

1. Naviģējiet uz Centrālā administrēšana un noklikšķiniet uz Nintex Workflow pārvaldība. Atlasiet Datu bāzes iestatījumi.
2. Sadaļā Satura datu bāze noklikšķiniet uz Pievienot satura datu bāzi.
3. Atkārtojiet 2.1. sadaļas 3. un 4. darbību.
4. Sadaļā Konfigurācijas datu bāzes tagad būs redzamas divas satura datu bāzes savienojošas virknes.

3. Nintex Workflow 2010 servera iestatījumu konfigurēšana

3.1. Tīmekļa lietojumprogrammas aktivizēšana

1. Naviģējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz Tīmekļa lietojumprogrammas aktivizēšana.
2. Noklusējuma tīmekļa lietojumprogrammas nosaukums tiek izvēlēts automātiski. Noklikšķiniet uz Aktivizēt.

3.2. Nintex Workflow 2010 darbplūsmu darbību iespējošana

1. Naviģējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz Pārvaldīt atļautas darbības.
2. Atzīmējiet to darbību izvēles rūtiņas, kuras vēlaties redzēt darbplūsmu noformētājā, pēc tam noklikšķiniet uz Labi.

3.3. E-pasta iestatījumu konfigurēšana

1. Naviģējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz Globālie iestatījumi.
2. Ievadiet atbilstīgo informāciju par savu vidi un noklikšķiniet uz Labi.

3.4. LazyApproval™ iespējošana un konfigurēšana (papildu iespēja)

1. Naviģējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz LazyApproval™ iestatījumi.
2. Noklikšķiniet uz Iespējot/atspējot pašreizējā servera fermas LazyApproval™.
3. Noklikšķiniet uz Konfigurēt servera ienākošā e-pasta iestatījumus un konfigurējiet atbilstīgi savai SharePoint konfigurēšanas dokumentācijai.
4. Kad konfigurēšana ir pabeigta, atgriezieties LazyApproval™ lapā. Sadaļā LazyApproval™, izmantojot e-pastu atlasiet Jā. Būs jāievada aizstājvārds. Šis vārds tiks izmantots e-pasta adresē, no kuras tiek sūtīti paziņojumi un kurā tiek pieņemtas LazyApproval™ atbildes. Nospiediet Labi.

5. Ekrānā būs redzams saraksts ar atļautajiem vārdiem, kurus atpazīst LazyApproval™ process. Pievienojiet vai dzēsiet šos terminus pēc saviem ieskatiem.

4. Nintex Live (papildu iespēja)

Nintex Workflow funkcija Nintex Live ļauj lietotājiem no Nintex Live kataloga pievienot tīmekļa pakalpojumus Nintex Workflow darbību rīkjoslai.

Piezīme. Jābūt instalētai Nintex Live platformai un sertifikātiem, kas nepieciešami Nintex Live savienojamības iespējošanai. Ja 1.1. sadaļas 5. darbībā nav veikta Nintex Live instalēšana, instalējiet manuāli, izvietojiet nintexlivecore.wsp un importējiet visus sertifikātus, kas atrodas mapē Certs. Fails nintexlivecore.wsp un mape Certs atrodas Nintex Workflow 2010 instalācijas mapē.

Svarīgi! Ja instalējāt Nintex Workflow 2010 datorā, kurā netiek viesota SharePoint Centrālā administrēšana, tad jāveic papildu darbība, lai varētu izmantot Nintex Live. Lūdzu, piesakieties serverī, kurā tiek viesota SharePoint Centrālā administrēšana, atveriet SharePoint PowerShell komandu uzvedni un palaidiet šo komandu:

install-liveservice

Tagad sistēma ir gatava Nintex Live konfigurēšanai.

4.1. Savienojuma izveide ar Nintex Live

Lai nodrošinātu sakarus ar Nintex Live, Nintex Live platformai nepieciešams savienojums ar internetu.

1. Navigējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Live pārvaldība. Noklikšķiniet uz Savienojuma iestatījumi.
2. Sadaļā Nintex Live noklikšķiniet uz Pārbaudīt savienojumu.
3. Ja savienojumu ar Nintex Live var izveidot, zem pogas Pārbaudīt savienojumu tiek parādīts ziņojums Savienojuma izveide bija veiksmīga.

Piezīme. Ja tīkls piekļuvei internetam pieprasa starpniekserveri, norādiet servera datus sadaļā Starpniekserveris. Šie iestatījumi ir specifiski Nintex Live platformai, un tā būs vienīgā lietojumprogramma, kurai atļauta piekļuve internetam.

4.2. Nintex Workflow funkcijas Nintex Live iespējošana

1. Navigējiet uz Centrālā administrēšana un atlasiet Nintex Workflow pārvaldība. Noklikšķiniet uz Live iestatījumi.
2. Sadaļā Iespējot Nintex Workflow funkciju Nintex Live noklikšķiniet uz Iespējot un pēc tam uz Labi.

5. Funkciju aktivizēšana

5.1. Vietņu kolekcijas aktivizēšana

1. Navigējiet uz savas augstākā līmeņa vietnes sākumlapu. Noklikšķiniet uz Vietnes darbības un pēc tam atlasiet Vietnes iestatījumi.
2. Sadaļā Vietņu kolekcijas administrēšana noklikšķiniet uz Vietņu kolekcijas līdzekļi.
3. Navigējiet uz Nintex Workflow 2010 un noklikšķiniet uz Aktivizēt.
4. Pēc īsas aiztures lapa tiks atsvaidzināta un statuss tiks mainīts uz Aktīvs.
5. Navigējiet uz Nintex Workflow 2010 InfoPath veidlapas un noklikšķiniet uz Aktivizēt, lai šīs vietņu kolekcijas vietnēs izmantotu palaišanas un uzdevumu veidlapas, kas izstrādātas, izmantojot Microsoft InfoPath 2010.
6. Lai šīs vietņu kolekcijas vietnēs izmantotu Nintex Workflow tīmekļa daļas, navigējiet uz Nintex Workflow 2010 tīmekļa daļas un noklikšķiniet uz Aktivizēt.
7. Lai šīs vietņu kolekcijas vietnēs izmantotu Nintex Workflow Enterprise tīmekļa daļas, navigējiet uz Nintex Workflow 2010 tīmekļa daļas un noklikšķiniet uz Aktivizēt.

Piezīme. Šī funkcija pieejama tikai Enterprise versijā.

8. Lai šīs vietņu kolekcijas vietnēs izmantotu Nintex Live katalogu, navigējiet uz Nintex Workflow – Nintex Live katalogs un noklikšķiniet uz Aktivizēt.

Piezīme. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja iespējota Nintex Workflow funkcija Nintex Live.

9. Navigējiet uz Nintex Forms 2010 SharePoint sarakstu veidlapām un noklikšķiniet uz Aktivizēt, lai SharePoint sarakstu veidlapu izstrādei izmantotu Nintex Forms 2010.

Piezīme. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja kopā ar Nintex Workflow 2010 ir instalēta arī programma Nintex Forms 2010.

Tagad vietnēs ir iespējams aktivizēt Nintex Workflow 2010 līdzekļus.

5.2. Vietņu aktivizēšana

1. Navigējiet uz augstākā līmeņa vietnes sākumlapu. Noklikšķiniet uz Vietnes darbības un pēc tam atlasiet Vietnes iestatījumi.
2. Sadaļā Vietnes darbības noklikšķiniet uz Pārvaldīt vietnes funkcijas.
3. Atrodiet Nintex Workflow 2010 un noklikšķiniet uz Aktivizēt.
4. Pēc īsas aiztures lapa tiks atsvaidzināta un statuss tiks mainīts uz Aktīvs.
5. Lai šīs vietņu kolekcijas vietnēs izmantotu Nintex Workflow 2010 Enterprise atskaišu tīmekļa daļas, atrodiet Nintex Workflow 2010 Enterprise atskaites un noklikšķiniet uz Aktivizēt.

Piezīme. Šī funkcija pieejama tikai Enterprise versijā.

Tagad varat noformēt programmu Nintex Workflow 2010 un sazināties ar to.

Pielikums A

Piezīmes par lietotāja piekļuves kontroli (User Access Control – UAC)

Ja izmantotajā vidē ir iespējota lietotāja piekļuves kontrole (UAC), msi jāpalaiž, izmantojot administratora privilēģijas.

1. Navigējiet uz izvēlni Sākt un ar peles labo pogu noklikšķiniet uz opcijas Komandu uzvedne. Noklikšķiniet uz Palaist kā administratoram.
2. Noklikšķiniet uz Jā.
3. Ievadiet komandu `msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi`.

Piezīme. Nomainiet šo ceļu ar atrašanās vietu, kurā lejupielādējāt msi failu.

Pielikums B

Piezīmes par SharePoint pakalpojumiem, kas nepieciešami darbplūsmu palaišanai

Skatiet tehnisko dokumentāciju: noklikšķiniet uz saites zem papildinformācijas par SharePoint pakalpojumu, kas jāiespējo un jāpalaiž, lai SharePoint ferma varētu veiksmīgi palaist darbplūsmas tikai angļu valodā).

- [Darbplūsmas un to palaišanai nepieciešamie pakalpojumi](#)