



Diegimo vadovas

**work
flow
for
every
one**

NINTEX

support@nintex.com
www.nintex.com

Turinys

1. „Nintex Workflow 2010“ diegimas	4
1.1. Paleiskite diegimo programą	4
1.2. Įdiekite sprendimo paketą	4
1.3. „Nintex Workflow 2010 Enterprise“ funkcijų diegimas (papildoma)	5
1.4. Licencijos importavimas.....	5
2. Duomenų bazės konfigūravimas.....	5
2.1. Duomenų bazės konfigūravimas.....	5
2.2. Turinio duomenų bazės pridėjimas (papildoma)	6
3. Konfigūruokite „Nintex Workflow 2010“ serverio nuostatas	6
3.1 Žiniatinklio programos aktyvinimas	6
3.2 Įgalinkite „Nintex Workflow 2010 Workflow“ veiksmus	6
3.3 El. pašto nuostatų konfigūravimas.....	6
3.4 „LazyApproval™“ įgalinimas ir konfigūravimas (pasirenkama).....	6
4. „Nintex Live“ (pasirenkama)	7
4.1. Ryšio su „Nintex Live“ užmezgimas	7
4.2. „Nintex Live“, skirto „Nintex Workflow“ įgalinimas	7
5. Aktyvinkite funkcijas	8
5.1. Svetainių rinkinio aktyvinimas	8
5.2. Svetainės aktyvinimas	8
A priedas. Pastabos dėl „User Access Control“ (UAC)	9
B priedas. Pastabos apie „SharePoint“ paslaugas, kurios reikalingos norint vykdyti darbo eigas.....	9

Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema

„Nintex Workflow 2010“ turi būti diegiama „Microsoft Windows Server 2008“ arba 2008 R2 sistemoje.

Naršyklės klientas

„Microsoft Internet Explorer 7.x“. Rekomenduojame naudoti „Microsoft Internet Explorer 8“ ar naujesnę versiją.

Programinė įranga

Norint naudoti „Nintex Workflow 2010“, turi būti įdiegta ir tinkamai sukonfigūruota ši programinė įranga:

- „Microsoft SharePoint Foundation 2010“ arba „Microsoft SharePoint Server 2010“;

- „SQL Server 2005 SP3“, „SQL Server 2008“ arba „SQL Server 2012“;
- „Nintex Forms 2010 v1.0.0.0“ arba naujesnė versija (jei naudojama „Nintex Workflow“ su „Nintex Forms 2010“).

1. „Nintex Workflow 2010“ diegimas

1.1. Paleiskite diegimo programą

1. Prie serverio „SharePoint“ prisijunkite administratoriaus teisėmis, kad galėtumėte diegti sprendimus ir funkcijas.
Dukart spustelėkite diegimo programos failą (msi) ir spustelėkite „Next“ (toliau).

Pastaba: jei esate įgalinę „User Access Control“ (UAC), žr. A priedą.

2. Perskaitykite galutinio vartotojo licencijos sutartį. Jei norite tęsti diegimą, turite pasirinkti „I Agree“ (sutinku). Spustelėkite „Next“ (toliau).
3. Pasirinkite „Nintex Workflow 2010“ diegimo vietą. Numatytoji vieta yra C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\ . Spustelėkite „Next“ (toliau).
4. Pasirinkite, kada sprendimą įdėti į „SharePoint“ – dabar (rekomenduojama) ar įdiegti jį vėliau, naudojant „SharePoint Powershell“ (išplėstinis diegimas). Spustelėkite „Next“ (toliau).
5. Pasirinkite, ar norite įdiegti „Nintex Live“. Taip įdiegsite „Nintex Live Framework“ ir sertifikatus, kurie reikalingi norint įgalinti „Nintex Live“.

Pastaba: norėdami naudoti „Nintex Live“, skaitykite „Nintex“ licencijavimo informaciją, pateiktą adresu www.nintex.com/licensing. Daugiau informacijos apie „Nintex Live“ konfigūraciją skaitykite [4.0 skyriuje](#).

6. Diegimo programa informuos, kad yra pasirengusi tęsti. Spustelėkite „Next“ (toliau).
7. Bus parodytas komandos raginimo langas ir pranyks, jei atliekant 4 veiksmą buvo pasirinkta „ pridėti sprendimą “ Netrukus bus parodytas ekranas „Installation complete“ (diegimas baigtas). Spustelėkite mygtuką „Close“ (uždaryti). Fone bus paleistas „SharePoint administravimo centras“

1.2. Įdiekite sprendimo paketą

1. Eikite į administravimo centrą ir spustelėkite „sistemos nuostatos“.
2. Ūkio valdymo skyriuje spustelėkite „Valdyti ūkio sprendimus“. Sprendimas „nintexworkflow2010.wsp“ turi būti matomas. Taip pat matysite įrašą „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“, tačiau šį sprendimą reikia diegti tik turint „Enterprise“ versijos licenciją.
3. Spustelėkite saitą „nintexworkflow2010.wsp“, tuomet spustelėkite „Diegti sprendimą“ įrankių juostoje.
4. Užtikrinkite, kad skyriuje „Diegti į?“ būtų pasirinkta „Visos turinio žiniatinklio programos“. Spustelėkite „Gerai“.
5. Netrukus būsite grąžinti į puslapį „Sprendimų valdymas“. „nintexworkflow2010.wsp“ dabar turėtų rodoma kaip įdiegta.
6. Kartokite 3–4 veiksmus ir vėl įdiekite „nintexworkflow2010.wsp“. Savo administravimo centro žiniatinklio programą pasirinkite kaip vietą „Diegti į?“.

1.3. „Nintex Workflow 2010 Enterprise“ funkcijų diegimas (papildoma)

1. Eikite į administravimo centrą ir spustelėkite „sistemos nuostatos“Spustelėkite „Valdyti ūkio sprendimus“.
2. Spustelėkite saitą „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“, tuomet spustelėkite „Diegti sprendimą“ įrankių juostoje.
3. Užtikrinkite, kad skyriuje „Diegti į?“ būtų pasirinkta „Visos turinio žiniatinklio programos“. Spustelėkite „Gerai“.
4. Netrukus būsite grąžinti į puslapį „Sprendimų valdymas“. „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“ dabar turėtų rodoma kaip įdiegta.
5. Kartokite 2–3 veiksmus ir vėl įdiekite „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“. Savo administravimo centro žiniatinklio programą pasirinkite kaip vietą „Diegti į?“.

Pastaba: šį veiksmą reikia atlikti norint naudotis administravimo ataskaitomis per „SharePoint“ administravimo centrą.

1.4. Licencijos importavimas

Norėdami naudotis visomis gaminio funkcijomis, turėtumėte gauti „Nintex“ išleistą licenciją. Licencija gali būti visa gaminio licencija arba įvertinimo licencija. Licencijos failą reikės importuoti į „SharePoint“ administravimo centrą.

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas. Spustelėkite „Licencijavimas“.
2. Spustelėkite mygtuką „Importuoti“.
3. Norėdami rasti licencijos failą, spustelėkite „Naršyti“. Kai tik jį rasite, spustelėkite „Importuoti“.
4. Bus parodyta licencijavimo informacija. Spustelėkite „Gerai“.

Toliau galite konfigūruoti „Nintex Workflow 2010“ duomenų bazes.

2. Duomenų bazės konfigūravimas

2.1. Duomenų bazės konfigūravimas

1. Eikite į „Nintex Workflow“ valdymas ir spustelėkite „Duomenų bazės sąranka“.
2. Skyriuje „Duomenų bazės konfigūravimas“ spustelėkite mygtuką „Kurti“.
3. Įveskite duomenų bazės serverio ir duomenų bazės pavadinimus.

Pastaba: duomenų bazės serveris bus numatytasis „SharePoint“ duomenų bazės serveris.

Pastaba: „Nintex Workflow 2010“ gali naudoti kelias duomenų bazes – vieną konfigūracijai, o kitas turiniui. Pagal numatytąsias nuostatas duomenų bazės konfigūracija taip pat atliekama dėl turinio duomenų bazės. Jei reikia, galite pridėti daugiau duomenų bazių.

4. Spustelėkite „Gerai“.

Pastaba: mažuose serverių ūkiuose galima naudoti tą pačią duomenų bazę turiniui ir konfigūracijai. Pridėjus keletą turinio duomenų bazių, „Nintex Workflow 2010“ gali automatiškai paskirstyti kiekvieno svetainių rinkinio darbo eigas į jų atskiras turinio duomenų bazes ir padėti subalansuoti apkrovą.

2.2. Turinio duomenų bazės pridėjimas (papildoma)

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Pasirinkite „Duomenų bazės sąranka“.
2. Skyriuje „Turinio duomenų bazės“ spustelėkite „Pridėti turinio duomenų bazę“.
3. Kartokite 2.1 skyriuje aprašytus 3 ir 4 veiksmus.
4. Dabar sekcijoje „konfigūracijos duomenų bazės“ matysite dviejų turinio duomenų bazių jungimosi eilutes.

3. Konfigūruokite „Nintex Workflow 2010“ serverio nuostatas

3.1. Žiniatinklio programos aktyvinimas

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „Žiniatinklio programos aktyvinimas“.
2. Numatytosios žiniatinklio programos pavadinimas turėtų būti parenkamas automatiškai. Spustelėkite „Suaktyvinti“.

3.2. Įgalinkite „Nintex Workflow 2010 Workflow“ veiksmus

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „Valdyti leistinus veiksmus“.
2. Pažymėkite tų veiksmų, kurie turi būti rodomi darbo eigos dizaino įrankyje, langelius ir spustelėkite „Gerai“.

3.3. El. pašto nuostatų konfigūravimas

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „Visuotinės nuostatos“.
2. Įveskite reikiamus savo aplinkos duomenis ir spustelėkite „Gerai“.

3.4. „LazyApproval™“ įgalinimas ir konfigūravimas (pasirenkama)

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „LazyApproval™ nuostatos“.
2. Spustelėkite „Įjungti / išjungti dabartinio serverių ūkio „LazyApproval™“.
3. Spustelėkite „Konfigūruoti serverio gaunamas pašto nuostatas“ ir sukonfigūruokite pagal „SharePoint“ konfigūracijos dokumentus.
4. Baigę konfigūruoti, grįžkite į puslapį „LazyApproval™“. Pasirinkite „Taip“ skyriuje „Įgalinti „LazyApproval™“ per el. paštą“. Būsime paprašyti nurodyti slapyvardį. Tai vardas, naudojamas

el. pašto adrese, kuriuo siunčiami pranešimai ir gaunami „LazyApproval™“ atsakymai. Spustelėkite „Gerai“.

5. Bus parodytas leistinų žodžių, kuriuos atpažįsta „LazyApproval™“ procesas, sąrašas. Terminus galite pridėti arba pašalinti savo nuožiūra.

4. „Nintex Live“ (pasirenkama)

„Nintex Live“ funkcija, skirta „Nintex Workflow“, leidžia naudotojams iš „Nintex Live“ katalogo pridėti žiniatinklio paslaugas į „Nintex Workflow“ veiksmų įrankių dėžę.

Pastaba: turi būti įdiegti „Nintex Live Framework“ ir sertifikatai, reikalingi norint įgalinti ryšį su „Nintex Live“. Jei „Įdiegti Nintex Live“ nebuvo įdiegta atliekant 1.1 skyriuje aprašytą 5 veiksmą, rankiniu būdu įdiekite „nintexlivecore.wsp“ ir importuokite visus sertifikatus iš aplanko „Certs“. „nintexlivecore.wsp“ ir „Certs“ aplankas yra „Nintex Workflow 2010“ diegimo aplanke.

Svarbu: jei „Nintex Workflow 2010“ įdiegėte įrenginyje, kuriame nėra „SharePoint“ administravimo centro, norint naudoti „Nintex Live“ reikia atlikti papildomą veiksmą. Prisijunkite prie „SharePoint“ administravimo centro išteklių serverio, atverkite „SharePoint PowerShell“ komandos raginimą ir vykdykite šią komandą –

„install-liveservice“.

Tai padės užtikrinti, kad viskas yra paruošta „Nintex Live“ konfigūracijai.

4.1. Ryšio su „Nintex Live“ užmezgimas

„Nintex Live Framework“ reikalingas interneto ryšys, kad galėtų prisijungti prie „Nintex Live“.

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „Ryšio nuostatos“.
2. Skyriuje „Nintex Live“ pasirinkite „Patikrinti ryšį“.
3. Jei galima užmegzti ryšį su „Nintex Live“, po mygtuku „Patikrinti ryšį“ rodomas pranešimas „Ryšys sėkmingas“.

Pastaba: jei norint prisijungti prie interneto reikalingas tarpinis serveris, skyriuje „Tarpinis serveris“ nurodykite serverio duomenis. Šios nuostatos konkrečiai priskiriamos „Nintex Live Framework“, ji bus vienintelė programa, kuriai leidžiama pasiekti internetą.

4.2. „Nintex Live“, skirto „Nintex Workflow“ įgalinimas

1. Eikite į administravimo centrą ir pasirinkite „Nintex Workflow“ valdymas“. Spustelėkite „Tiesioginės nuostatos“.
2. Spustelėkite „Įgalinti“ skyriuje „Įgalinti „Nintex Live“, skirtą „Nintex Workflow“, paskui pasirinkite „Gerai“.

5. Aktyvinkite funkcijas

5.1. Svetainių rinkinio aktyvinimas

1. Eikite į aukščiausio svetainės lygio pagrindinį puslapį. Spustelėkite „Svetainės veiksmai“, tuomet pasirinkite „Svetainės nuostatos“.
2. Skyriuje „Svetainių rinkinio administravimas“ spustelėkite „Svetainių rinkinio funkcijos“.
3. Eikite į „Nintex Workflow 2010“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“.
4. Netrukus puslapis bus atnaujintas ir bus rodoma būsena „Aktyvus“.
5. Eikite į „Nintex Workflow 2010 InfoPath“ formas“, spustelėkite „Suaktyvinti“, norėdami pradėti naudoti formas ir užduočių formas, skirtas „Microsoft InfoPath 2010“ šiame svetainių rinkinyje esančiose svetainėse.
6. Eikite į „Nintex Workflow 2010“ žiniatinklio dalys“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“, kad galėtumėte šiame svetainių rinkinyje esančiose svetainėse naudoti „Nintex Workflow“ žiniatinklio dalis.
7. Eikite į „Nintex Workflow 2010“ žiniatinklio dalys“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“, kad galėtumėte šiame svetainių rinkinyje esančiose svetainėse naudoti „Nintex Workflow Enterprise“ žiniatinklio dalis.

Pastaba: ši funkcija yra tik „Enterprise“ versijoje.

8. Eikite į „Nintex Workflow“ – „Nintex Live“ katalogas“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“, norėdami „Nintex Live“ katalogą naudoti šiame svetainių rinkinyje esančiose svetainėse.

Pastaba: šią funkciją galima naudoti tik įgalinus funkciją „Nintex Live“, skirta „Nintex Workflow“.

9. Eikite į „Nintex Forms 2010“, skirtos „SharePoint“ sąrašo formoms“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“, norėdami naudoti „Nintex Forms 2010“ bei kurti „SharePoint“ sąrašo formas.

Pastaba: šią funkciją galima naudoti, tik jei „Nintex Forms 2010“ įdiegta kartu su „Nintex Workflow 2010“.

Dabar galima aktyvinti „Nintex Workflow 2010“ funkcijas svetainėse.

5.2. Svetainės aktyvinimas

1. Eikite į aukščiausio svetainės lygio pagrindinį puslapį. Spustelėkite „Svetainės veiksmai“, paskui pasirinkite „Svetainės nuostatos“.
2. Skyriuje „Svetainės veiksmai“ spustelėkite „Valdyti svetainės funkcijas“.
3. Raskite „Nintex Workflow 2010“ ir spustelėkite „Suaktyvinti“.
4. Netrukus puslapis bus atnaujintas ir bus rodoma būsena „Aktyvus“.
5. Norėdami naudoti „Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting“ žiniatinklio dalis šiame svetainių rinkinyje esančiose svetainėse, spustelėkite „Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting“, paskui – „Suaktyvinti“.

Pastaba: ši funkcija yra tik „Enterprise“ versijoje.

Dabar galima projektuoti ir sąveikauti su „Nintex Workflow 2010“.

A priedas.

Pastabos dėl „User Access Control“ (UAC)

Jei aplinkoje yra įgalinta UAC, msi failą reikia paleisti administratoriaus teisėmis.

1. Eikite į pradžios meniu, tuomet dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite parinktį „Komandinė eilutė“. Spustelėkite „Vykdėti kaip administratoriui“.
2. Spustelėkite „Taip“.
3. Įveskite komandą „msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi“.

Pastaba: šį kelią pakeiskite vietas, į kurias atsiuntėte msi failą, keliu.

B priedas.

Pastabos apie „SharePoint“ paslaugas, kurios reikalingos norint vykdyti darbo eigas

Norėdami gauti papildomos informacijos apie „SharePoint“ paslaugas, kurias reikia įgalinti ir vykdyti, kad „SharePoint“ ūkis sėkmingai vykdytų darbo eigas, spustelėkite saitą, pateiktą toliau, ir skaitykite techninį dokumentą (tik anglų k.).

- [Darbo eigos ir „SharePoint“ paslaugos, reikalingos norint jas vykdyti](#)