

Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema

„Nintex Workflow 2007™“ turi būti įdiegta į kompiuterį su „Microsoft Windows Server“ 2003 arba 2008 programine įranga.

Naršyklė

Tinka „Microsoft Internet Explorer 6.x“, tačiau rekomenduojama „Microsoft Internet Explorer 7“ arba naujesnė versija.

Programinė įranga

„Nintex Workflow 2007™“ reikalauja, kad būtų tinkamai įdiegta ir sukonfigūruota ši programinė įranga:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0“ arba „Microsoft Office SharePoint Server 2007“
- „Microsoft .NET Framework 3“.
- „Microsoft Windows Server“ 2003 arba 2008.
- „SQL Server“ 2000, 2005 arba 2008.
- **ATKREIPKITE DĖMESĮ:** „Nintex Workflow 2007“ negali prisijungti prie „Windows Internal Database“, kurią naudoja atskiri „SharePoint“ diegimo paketai.

Diegimo procedūros turinys

1 „Nintex Workflow 2007™“ diegimas	2
1.1 Diegimo programos paleidimas	2
1.2 Sprendimo paketo įdiegimas	3
1.3 „Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features“ (pasirenkamojo priedo) diegimas	4
1.4 Licencijos importavimas	5
2 Duomenų bazės konfigūravimas	6
2.1 Konfigūravimo duomenų bazė	6
2.2 Turinio duomenų bazė	7
3 „NW2007“ serverio nuostatų konfigūravimas	8
3.1 Tinklo programos aktyvavimas	8
3.2 „NW2007 Workflow“ veiksmų įjungimas	8
3.3 El. pašto nuostatų konfigūravimas	8
3.4 „LazyApproval™“ įjungimas ir nuostatų konfigūravimas (pasirenkamojo priedo)	9
4 Funkcijų aktyvavimas	10
4.1 Svetainių rinkimo aktyvavimas	10
4.2 Komandos svetainės aktyvavimas	11
4.3 „Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features“ (pasirenkamojo priedo) komandos svetainės aktyvavimas	12
A priedas Pastabos dėl „User Access Control“ (UAC)	13

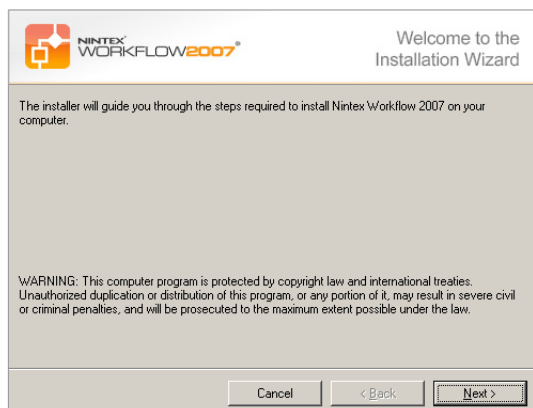
1 „Nintex Workflow 2007™“ diegimas

1.1 Diegimo programos paleidimas

1. Prisijunkite prie serverio kaip „SharePoint“ administratorius su pakankamai įgaliojimų diegti sprendimus ir savybes.

Dukart spustelėkite diegimo failą („msi“) ir „Next“.

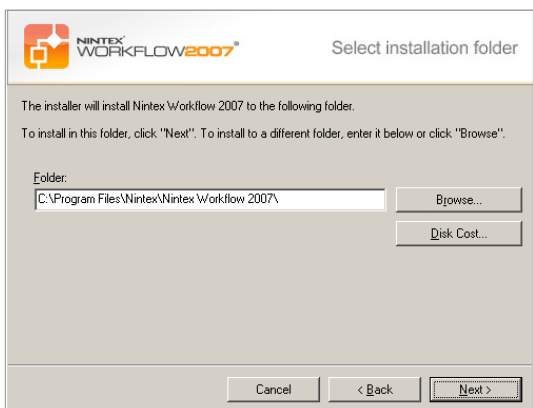
Pastaba: jei „User Access Control“ (UAC) įjungtas, žr. A priedą.



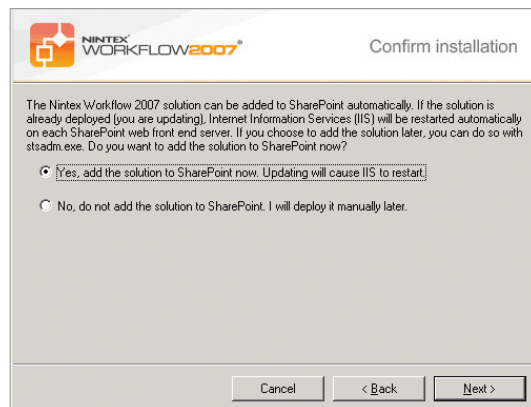
2. Perskaitykite vartotojo licencijos sutartį. Kad galėtumėte tęsti diegimą, turite pasirinkti „I Agree“. Spustelėkite „Next“.



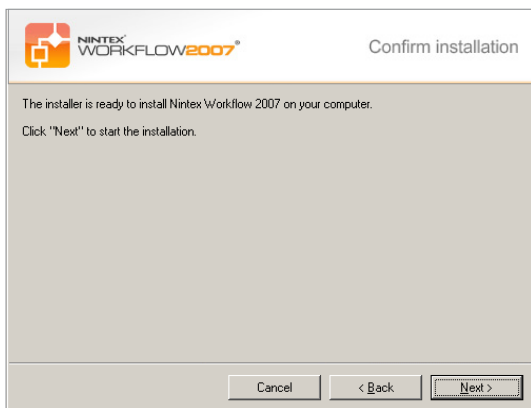
3. Pasirinkite „Nintex Workflow 2007“ diegimo vietą. Numatytoji vieta yra „C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007“, tuomet spustelėkite „Next“.



4. Pasirinkite, ar norite pridėti sprendimą prie „SharePoint“ dabar (rekomenduojama), ar įdiegti jį kada nors vėliau su „stsdm“ (pažangesniems vartotojams).



5. Diegimo programa praneš, jog yra pasiruošusi tęsti. Spustelėkite „Next“.



6. Jei nuspręsite sprendimą įdiegti dabar, atsiras ir pranyks komandinės juostos langas. Netrukus pasirodys „Installation complete“ ekranas. Spustelėkite mygtuką „Close“. Fone bus įkelta „SharePoint Central Administration“ programa.

1 „Nintex Workflow 2007™“ diegimas (tęs.)

1.2 Sprendimo paketo diegimas

1. Turėtų būti matomas sprendimas „nintexworkflow2007.wsp“. Taip pat matysite įrašą „nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp“, tačiau šį priedą turėtumėte diegti tik jei turite „Enterprise“ versijos licenciją.

Central Administration > Operations > Solution Management

Solution Management

This page has a list of the Solutions in the farm.

Name	Status	Deployed To
nintexworkflow2007.wsp	Not Deployed	None
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Not Deployed	None

2. Spustelėkite „nintexworkflow2007.wsp“ nuorodą, tuomet – įrankių juostoje esančią nuorodą „Deploy Solution“.

Central Administration > Operations > Solution Management > Solution Properties

Solution Properties

Deploy Solution | Remove Solution | Back to Solutions

Name:	nintexworkflow2007.wsp
Type:	Core Solution
Contains Web Application Resource:	Yes
Contains Global Assembly:	Yes
Contains Code Access Security Policy:	No
Deployment Server Type:	Front-end Web server
Deployment Status:	Not Deployed
Deployed To:	None
Last Operation Result:	No operation has been performed on the solution.

3. „Deploy To?“ dalyje įsitikinkite, kad pasirinktas „All content Web applications“ variantas, ir spustelėkite mygtuką „OK“ (neparodytas).

Central Administration > Operations > Solution Management > Solution Properties > Deploy Solution

Deploy Solution

Use this page to deploy the solution.

Solution Information Information on the solution you have chosen to deploy.	Name: nintexworkflow2007.wsp Locale: 0 Deployed To: None Deployment Status:
Deploy When? A timer job is created to deploy this solution. Please specify the time at which you want this solution to be deployed.	Choose when to deploy the solution: <input checked="" type="radio"/> Now <input type="radio"/> At a specified time: 2/12/2007 12 PM 00
Deploy To? The solution contains Web application scoped resources and should be deployed to specific Web applications. Please choose the Web application where you want the solution to be deployed.	Choose a Web application to deploy this solution: All content Web applications

Warning: Deploying this solution will place assemblies in the global assembly cache. This will grant the solution assemblies full trust. Do not proceed unless you trust the solution provider.

4. Po kelių akimirų būsite grąžinti į „Solutions Management“ puslapį. Dabar „Nintex Workflow 2007™“ turėtų būti rodoma „Deployed“.

1 „Nintex Workflow 2007™“ diegimas (tęs.)

1.3 „Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features“ (pasirenkamojo priedo) diegimas

1. „Central Administration“ meniu pasirinkite „Operations“, tuomet – „Solution Management“. „Central Administration“ meniu pasirinkite „Operations“, tuomet – „Solution Management“.

Central Administration > Operations > Solution Management

Solution Management

This page has a list of the Solutions in the farm.

Name	Status	Deployed To
nintexworkflow2007.wsp	Deployed	http://james-vpc1/
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Not Deployed	None

2. Spustelėkite „nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp“ nuorodą ir „Deploy Solution“.

Central Administration > Operations > Solution Management > Solution Properties

Solution Properties

Deploy Solution | Remove Solution | Back to Solutions

Name: nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp
 Type: Core Solution
 Contains Web Application Resource: Yes
 Contains Global Assembly: Yes
 Contains Code Access Security Policy: No
 Deployment Server Type: Front-end Web server
 Deployment Status: Not Deployed
 Deployed To: None
 Last Operation Result: No operation has been performed on the solution.

3. „Deploy to?“ dalyje įsitikinkite, kad pasirinktas „All content Web applications“ variantas, ir spustelėkite mygtuką „OK“ (neparodytas).

Central Administration > Operations > Solution Management > Solution Properties > Deploy Solution

Deploy Solution

Use this page to deploy the solution.

Solution Information
 Information on the solution you have chosen to deploy.

Name: nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp
 Locale: 0
 Deployed To: None
 Deployment Status:

Deploy When?
 A timer job is created to deploy this solution. Please specify the time at which you want this solution to be deployed.

Choose when to deploy the solution:
 Now
 At a specified time:
 10/30/2007 3 PM 00

Deploy To?
 The solution contains Web application scoped resources and should be deployed to specific Web applications. Please choose the Web application where you want the solution to be deployed.

Choose a Web application to deploy this solution:
 All content Web applications

Warning: Deploying this solution will place assemblies in the global assembly cache. This will grant the solution assemblies full trust. Do not proceed unless you trust the solution provider.

4. Po kelių akimirų būsite grąžinti į „Solutions Management“ puslapį. „NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp“ dabar turėtų būti „Deployed“. Pakartokite žingsnį ir dar kartą įdėkite „NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp“, pasirinkite „Central Administration“ žiniatinklio programą kaip „Deploy To“ vietą.

Deploy To?
 The solution contains Web application scoped resources and should be deployed to specific Web applications. Please choose the Web application where you want the solution to be deployed.

Choose a Web application to deploy this solution:
 http://james-vpc1:12345/

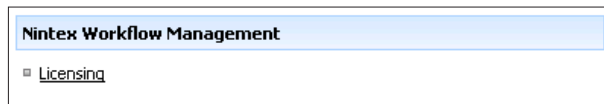
Warning: Deploying this solution will place assemblies in the global assembly cache. This will grant the solution assemblies full trust. Do not proceed unless you trust the solution provider.

Pastaba: tai reikalinga norint leisti administravimo ataskaitas per „SharePoint Central Administration“.

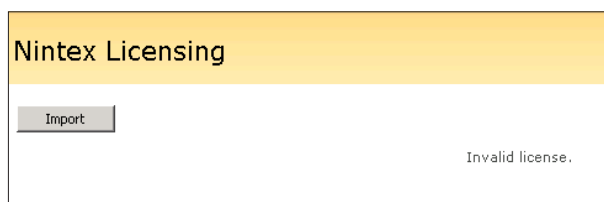
1 „Nintex Workflow 2007™“ diegimas (tęs.)

1.4 Licencijos importavimas

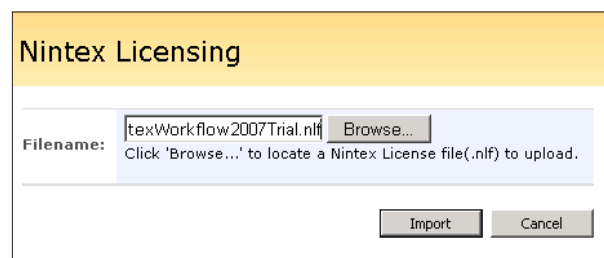
1. Kad galėtumėte naudotis visomis produkto funkcijomis, turite turėti „Nintex“ išduotą licencijos failą. Tai gali būti arba produkto licencija, arba įvertinimo licencija. Licencijos failą reikės importuoti į „SharePoint Central Administration“. „Central Administration“ meniu spustelėkite „Application Management“ skirtuką. Tuomet „Nintex Workflow 2007 Server Management“ dalyje spustelėkite nuorodą „Licensing“.



2. „Nintex Licensing“ puslapyje spustelėkite mygtuką „Import“.



3. Spustelėję „Browse“ mygtuką suraskite savo licencijos failą ir spustelėkite mygtuką „Import“.



4. Bus rodoma licencijos informacija.

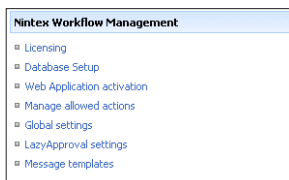


Dabar galite konfigūruoti „Nintex Workflow 2007™“ duomenų bazes..

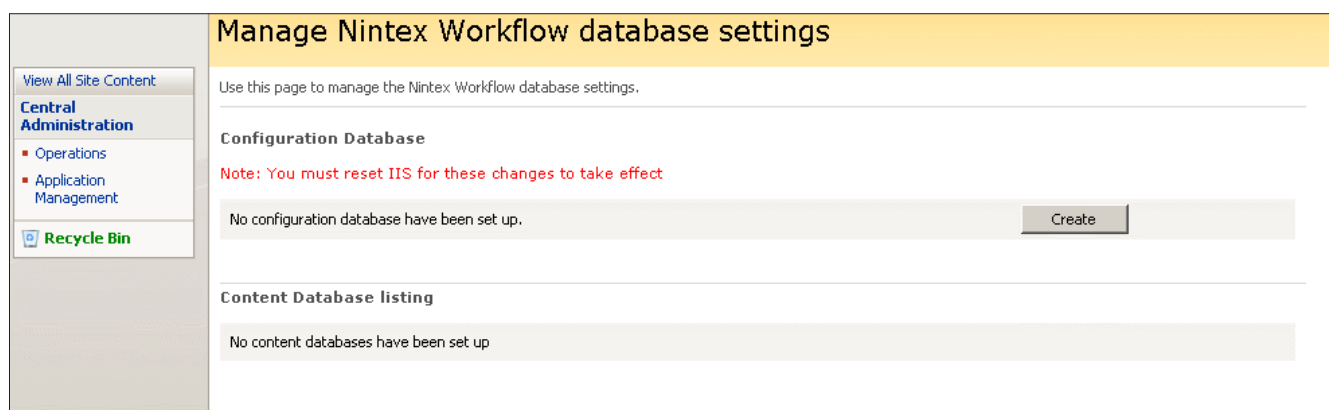
2 Duomenų bazės konfigūravimas

2.1 Konfigūravimo duomenų bazė

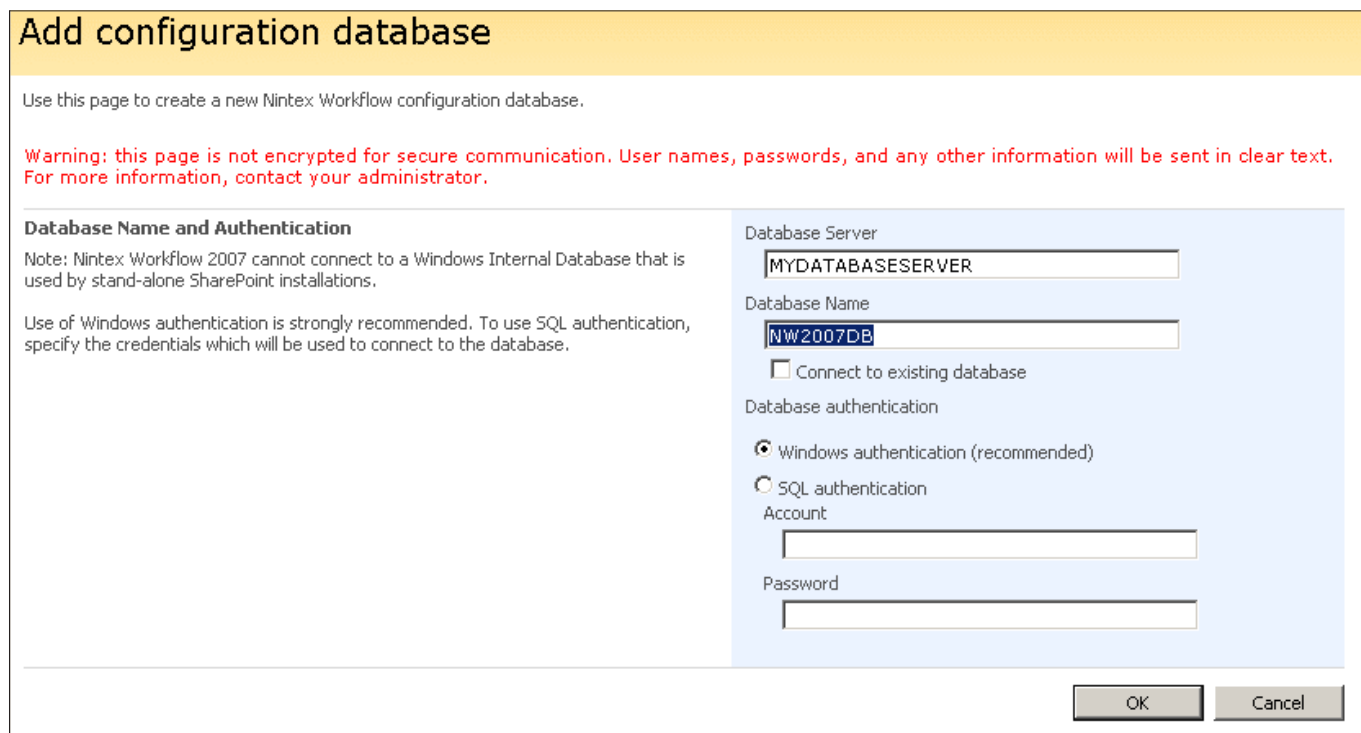
1. „Central Administration“ meniu spustelėkite „Application Management“ skirtuką.
2. „Nintex Workflow Management“ dalyje spustelėkite „Nintex Database Setup“.



3. Spustelėkite „Configuration Database“ dalyje esantį mygtuką „Create“.



4. Įveskite savo duomenų bazės serverio pavadinimą (atkreipkite dėmesį, kad numatytoji reikšmė yra numatytasis „SharePoint“ duomenų bazės serveris).

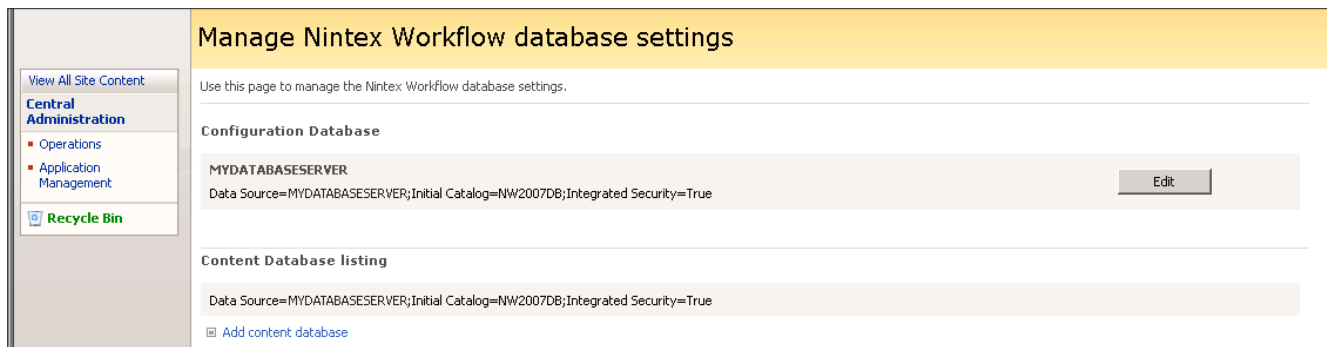


5. Įveskite duomenų bazės pavadinimą. Atkreipkite dėmesį, kad NW2007 gali naudoti kelias duomenų bazes, vieną – konfigūravimo procesui, kitas – turiniui. Pagal numatytąsias sąlygas konfigūracijos duomenų bazė taip pat paverčiama turinio duomenų baze. Jei norite, galite pridėti ir daugiau duomenų bazių.

2 Duomenų bazės konfigūravimas (tęs.)

2.2 Turinio duomenų bazė

6. PASIRENKAMOJI: spustelėkite „Add Content Database“ nuorodą.



The screenshot shows the 'Manage Nintex Workflow database settings' page. On the left is a navigation pane with 'Central Administration' selected. The main content area has a yellow header and a sub-header 'Manage Nintex Workflow database settings'. Below this, there is a section for 'Configuration Database' showing 'MYDATABASESERVER' with an 'Edit' button. A 'Content Database listing' section shows a table with one entry for 'MYDATABASESERVER' and an 'Add content database' link below it.

7. Kad galėtumėte pridėti turinio duomenų bazę, spustelėkite pažymimąjį laukelį „Connect to existing database“, tuomet – „OK“ (mygtukas neparodytas).

Add content database

Use this page to create a new Nintex Workflow content database.

Database Name and Authentication

Use of the default database server and database name is recommended for most cases.

Use of Windows authentication is strongly recommended. To use SQL authentication, specify the credentials which will be used to connect to the database.

Database Server

Database Name

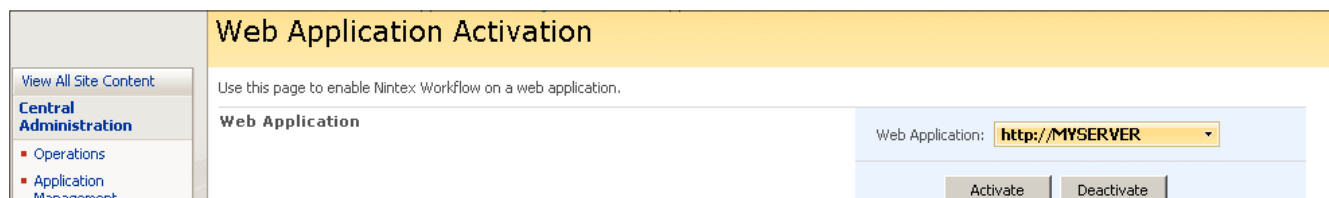
Connect to existing database

Database Authentication

3 „NW2007“ serverio nuostatų konfigūravimas

3.1 Tinklo programos aktyvavimas

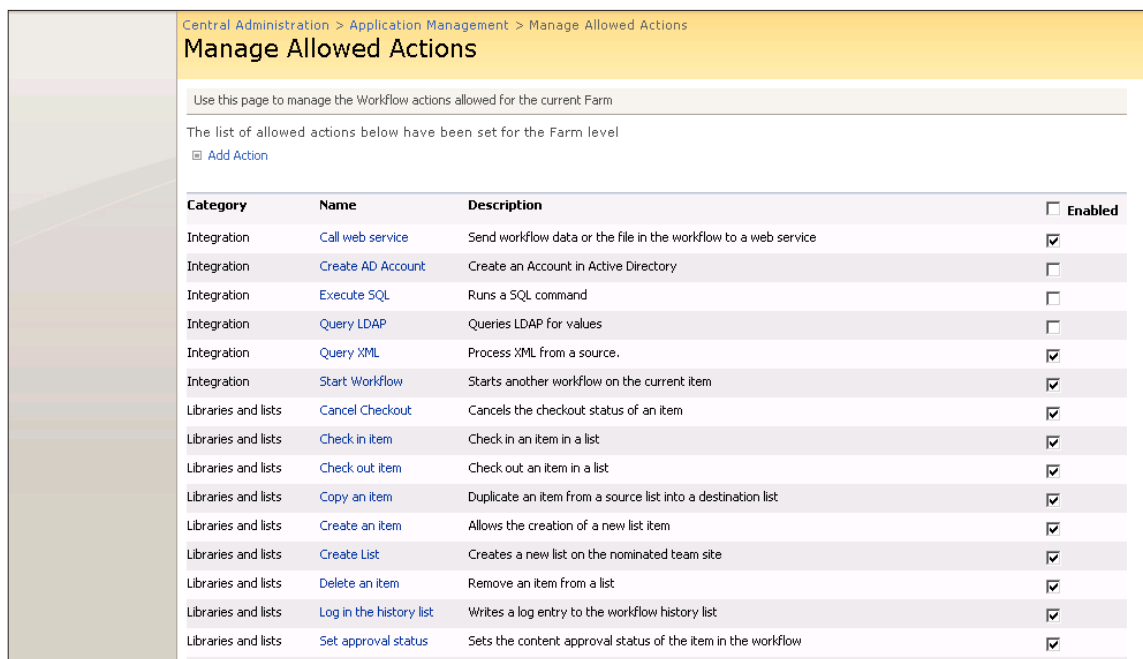
1. Spustelėkite „Application Management“ skirtuką, tuomet – „Nintex Workflow Management“ skyriuje esančią dalį „Web Application Activation“.
2. Turėtų būti automatiškai parinktas numatytasis tinklo programos pavadinimas. Spustelėkite mygtuką „Activate“.



The screenshot shows the 'Web Application Activation' page. On the left is a navigation menu with 'Central Administration' selected. The main content area has a title 'Web Application Activation' and a subtitle 'Use this page to enable Nintex Workflow on a web application.' Below this is a 'Web Application' section with a dropdown menu showing 'http://MYSERVER'. At the bottom right are 'Activate' and 'Deactivate' buttons.

3.2 „NW2007 Workflow“ veiksmų įjungimas

3. Spustelėkite „Application Management“ skirtuką, tuomet – „Nintex Workflow Management“ skyriuje esančią dalį „Manage Allowed Actions“.
4. Pažymėkite „Workflow Designer“ norimų matyti veiksmų laukelius ir spustelėkite „Save“ (neparodyta).

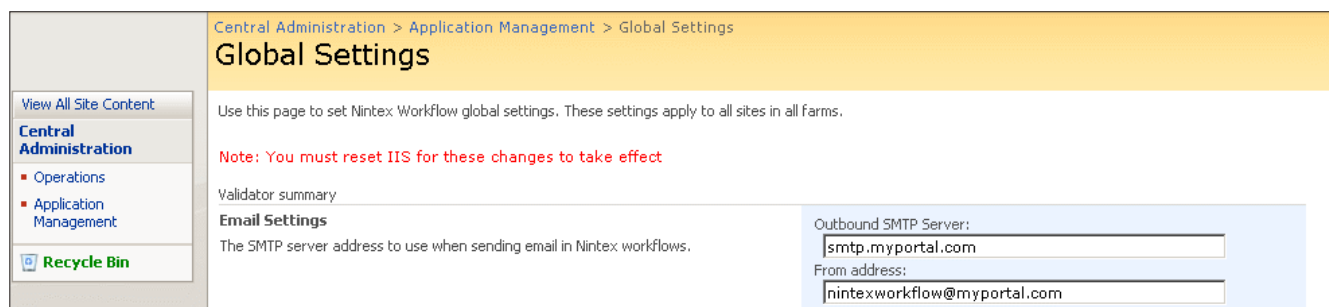


The screenshot shows the 'Manage Allowed Actions' page. It has a breadcrumb trail 'Central Administration > Application Management > Manage Allowed Actions'. The main content area has a title 'Manage Allowed Actions' and a subtitle 'Use this page to manage the Workflow actions allowed for the current Farm'. Below this is a table of allowed actions.

Category	Name	Description	Enabled
Integration	Call web service	Send workflow data or the file in the workflow to a web service	<input checked="" type="checkbox"/>
Integration	Create AD Account	Create an Account in Active Directory	<input type="checkbox"/>
Integration	Execute SQL	Runs a SQL command	<input type="checkbox"/>
Integration	Query LDAP	Queries LDAP for values	<input type="checkbox"/>
Integration	Query XML	Process XML from a source.	<input checked="" type="checkbox"/>
Integration	Start Workflow	Starts another workflow on the current item	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Cancel Checkout	Cancels the checkout status of an item	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Check in item	Check in an item in a list	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Check out item	Check out an item in a list	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Copy an item	Duplicate an item from a source list into a destination list	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Create an item	Allows the creation of a new list item	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Create List	Creates a new list on the nominated team site	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Delete an item	Remove an item from a list	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Log in the history list	Writes a log entry to the workflow history list	<input checked="" type="checkbox"/>
Libraries and lists	Set approval status	Sets the content approval status of the item in the workflow	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3 El. pašto nuostatų konfigūravimas

5. Spustelėkite „Application Management“ skirtuką, tuomet – „Nintex Workflow Management“ skyriuje esančią dalį „Global Settings“.
6. Užpildykite savo aplinkos informaciją ir spustelėkite mygtuką „OK“.



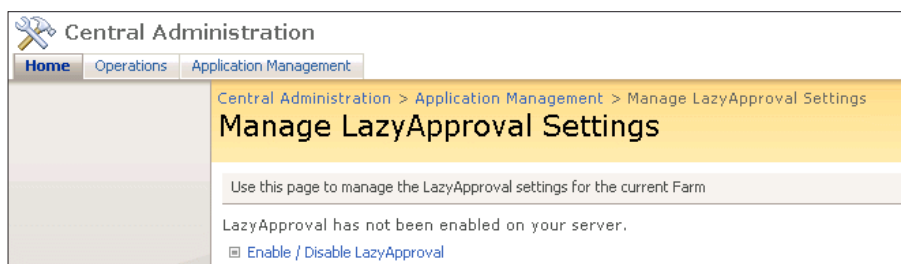
The screenshot shows the 'Global Settings' page. It has a breadcrumb trail 'Central Administration > Application Management > Global Settings'. The main content area has a title 'Global Settings' and a subtitle 'Use this page to set Nintex Workflow global settings. These settings apply to all sites in all farms.' Below this is a 'Note: You must reset IIS for these changes to take effect'. There is a 'Validator summary' section and an 'Email Settings' section. The 'Email Settings' section has a text input for 'Outbound SMTP Server' (smtp.myportal.com) and a text input for 'From address' (nintexworkflow@myportal.com).

3 „NW2007“ serverio nustatymų konfigūravimas (tęs.)

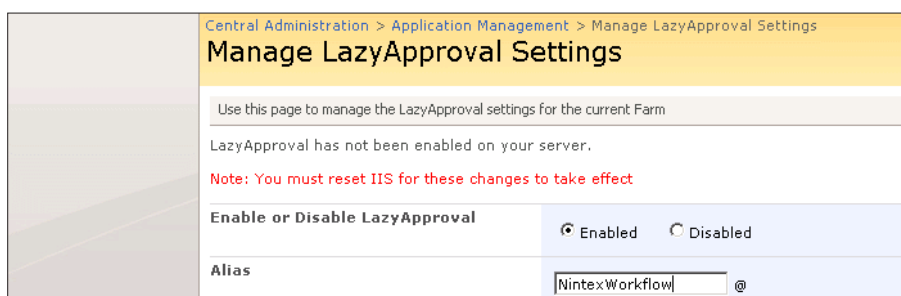
3.4 „LazyApproval“ jungimas ir nuostatų konfigūravimas (pasirenkamojo priedo)

1. Spustelėkite „Application Management“ skirtuką, tuomet – „Nintex Workflow Management“ skyriuje esančią dalį „Nintex LazyApproval Settings“.
2. Jei matote nuorodą „Configure server incoming mail settings“, tuomet nuostatos „SharePoint“ nėra sukonfigūruotos: sukonfigūruokite jas pagal savo „SharePoint“ konfigūravimo dokumentaciją. Baigę konfigūruoti grįžkite į šį puslapį.

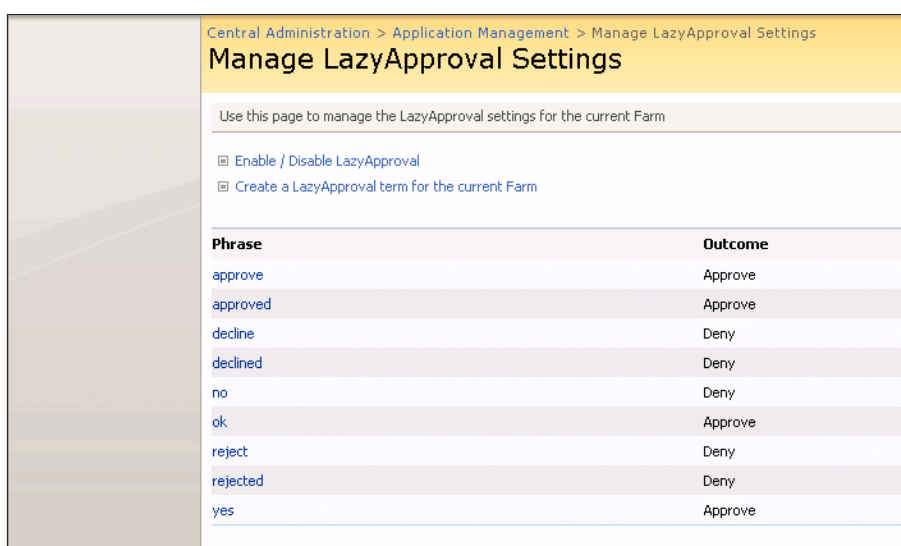
Jei nuostatos sukonfigūruotos, matysite nuorodą „Enable LazyApproval“. Spustelėkite ją.



3. Dabar pasirinkite variantą „Enabled“. Jūsų paprašys įvesti „alias“ (slapyvardį). Tai yra vardas, kuris bus naudojamas el. pašto adrese, iš kurio siunčiami perspėjimai bei priimami „LazyApproval“ atsakymai. Paspauskite mygtuką „OK“ (neparodytas).



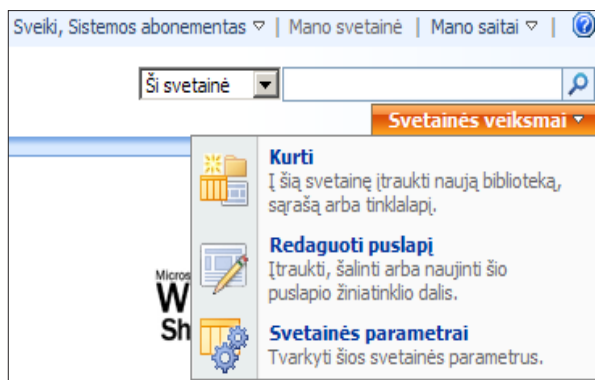
4. Bus rodomas sąrašas žodžių, kuriuos atpažins „LazyApproval“ procesas. Savo nuožiūra galite pridėti arba ištrinti terminus. Baigę spustelėkite mygtuką „OK“ (neparodytas).



4 Funkcijų aktyvavimas

4.1 Svetainių rinkimo aktyvavimas

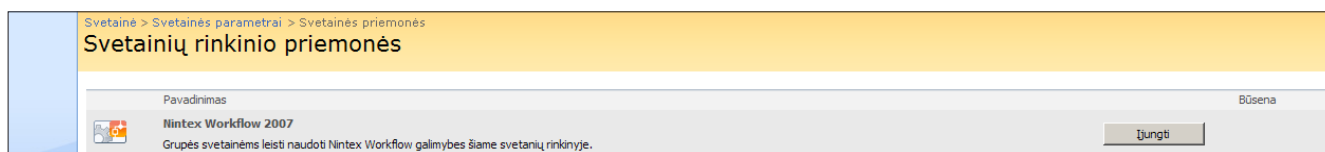
1. Nueikite į aukščiausio lygmens pradinį puslapį ir spustelėkite „Svetainės veiksmai > Svetainės parametrai“.



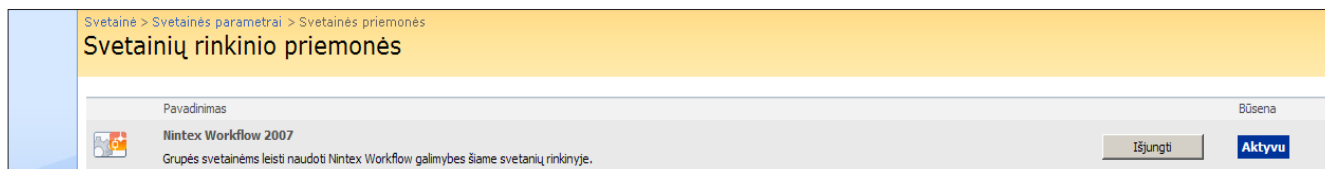
2. Dešiniajame stulpelyje „Svetainių rinkinio administravimas“ spustelėkite „Svetainių rinkinio funkcijos“.



3. „Nintex Workflow 2007“ dalyje spustelėkite mygtuką „Jungti“.



4. Po neilgos pauzės puslapis atsinaujins, o būsena taps „Aktyvu“.



5. Kad galėtumėte naudotis „Nintex Workflow“ žiniatinklio dalimis šios svetainių kolekcijos komandų svetainėse, „Nintex Workflow 2007 Web Parts“ dalyje taip pat spustelėkite „Jungti“.

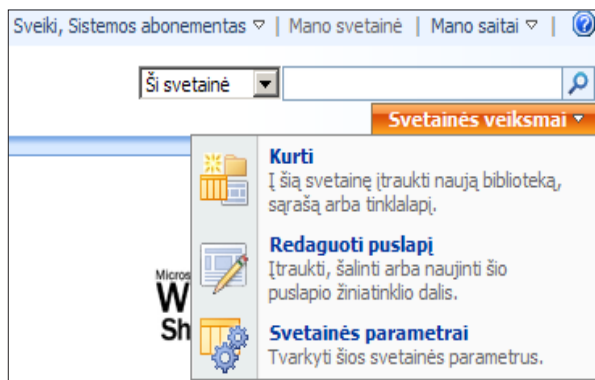
Dabar komandų svetainėse galima aktyvinti „Nintex Workflow 2007“.

4 Funkcijų aktyvavimas (tęs.)

4.2 Komandos svetainės aktyvavimas

„Nintex Workflow 2007™“ įjungimas komandų svetainėms apima tuos pačius procesus, kaip ir jos įjungimas svetainių kolekcijai, išskyrus 2 žingsnį.

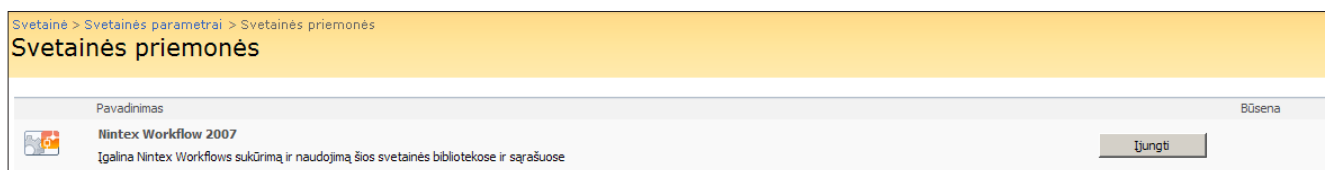
1. Aukščiausio lygmens pradiniame puslapyje spustelėkite „Svetainės veiksmai > Svetainės parametrai“.



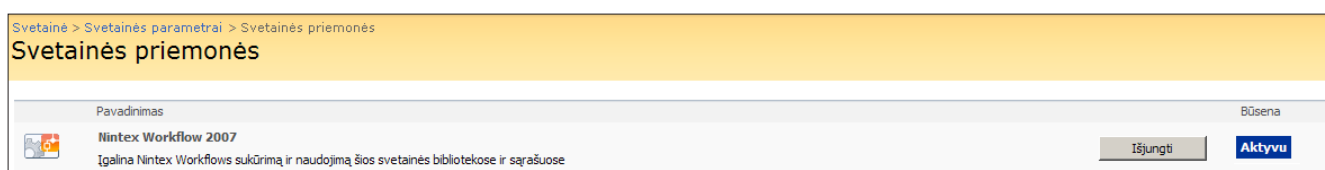
2. Dešiniame stulpelyje „Svetainės administravimas“ spustelėkite „Svetainės funkcijos“.



3. „Nintex Workflow 2007™“ dalyje spustelėkite mygtuką „Įjungti“.



4. Po neilgos pauzės puslapis atsinaujins, o būsena taps „Aktyvu“.



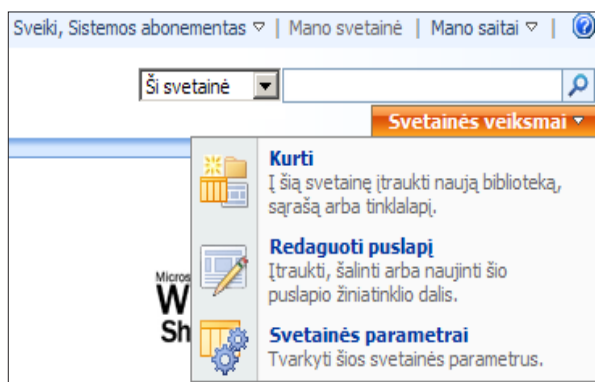
Dabar galima projektuoti ir valdyti „Nintex Workflow 2007™“. Jei norite gauti daugiau informacijos, skaitykite produkto žinyno failus. Juos galite pasiekti iš bet kurio „Nintex Workflow 2007“ funkcijas naudojančio puslapio.

4 Funkcijų aktyvavimas (tęs.)

4.3 „Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features“ (pasirenkamojo priedo) komandos svetainės aktyvavimas

„Nintex Workflow 2007™ Enterprise“ funkcijų įjungimas komandų svetainėms apima tuos pačius procesus, kaip ir jos pagrindinės funkcijos įjungimas.

1. Aukščiausio lygmens pradiniame puslapyje spustelėkite „Svetainės veiksmai > Svetainės parametrai“.



2. Dešiniajame stulpelyje „Svetainės administravimas“ spustelėkite „Svetainės funkcijos“.



3. „Nintex Workflow 2007™“ dalyje spustelėkite mygtuką „Įjungti“.



4. „Nintex Workflow 2007™ Enterprise Reporting“ dalyje spustelėkite mygtuką „Įjungti“.



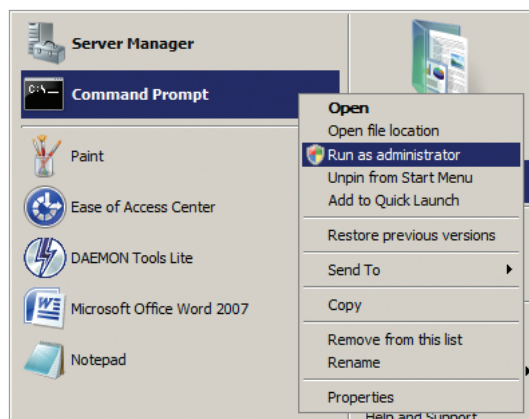
Dabar galima projektuoti ir valdyti „Nintex Workflow 2007™“. Jei norite gauti daugiau informacijos, skaitykite produkto žinyno failus. Juos galite pasiekti iš bet kurio „Nintex Workflow 2007“ funkcijas naudojančio puslapio.

A priedas: pastabos dėl „User Access Control“ (UAC)

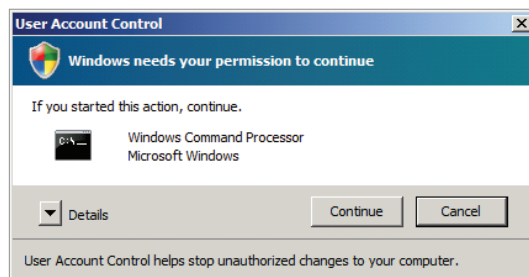
A priedas

Jei aplinkoje yra įjungta UAC, „msi“ reikia paleisti su administratoriaus teisėmis.

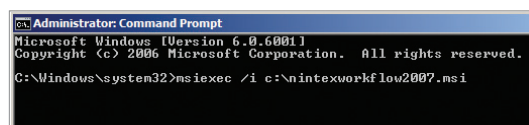
1. Spustelėkite pradžios meniu, tuomet – dešinijį klavišą ant „Command Prompt“ pasirinkties. Pasirinkite „Run as administrator“.



2. Spustelėkite mygtuką „Continue“.



3. Įveskite komandą `msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi`.



Pastaba: kelią pakeiskite vieta, į kurią parsisiuntėte „msi“ failą.