



Diegimo vadovas

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.

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“ arba „SQL Server 2008“

Turinys

„Nintex Workflow 2010™“ diegimas

1.1 Paleiskite diegimo programą	3
1.2 Įdiekite sprendimo paketą.....	4
1.3 „Nintex Workflow 2010™ Enterprise“ funkcijų diegimas (papildoma).....	5
1.4 Licencijos importavimas.....	6

Duomenų bazės konfigūravimas

2.1 Konfigūracijos duomenų bazė	7
2.2 Turinio duomenų bazės pridėjimas (papildoma)	7

Konfigūruokite Nintex Workflow 2010™ serverio parametrus

3.1 Žiniatinklio programos aktyvinimas	8
3.2 Įgalinkite Nintex Workflow 2010™ darbo eigos veiksmus	8
3.3 Sukonfigūruokite el. pašto parametrus	8
3.4 Įgalinkite ir konfigūruokite „LazyApproval™“ (papildoma)	9

Aktyvinkite funkcijas

4.1 Svetainių rinkinio aktyvinimas	10
4.2 Svetainės aktyvinimas.....	11

A priedas

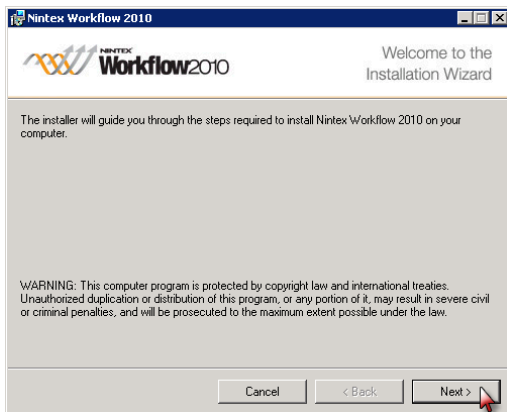
Pastabos dėl vartotojų prieigos kontrolės (UAC)	12
---	----

„Nintex Workflow 2010“ diegimas

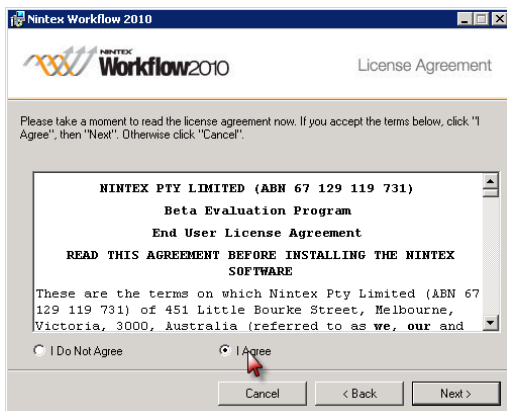
1

1.1 Paleiskite diegimo programą

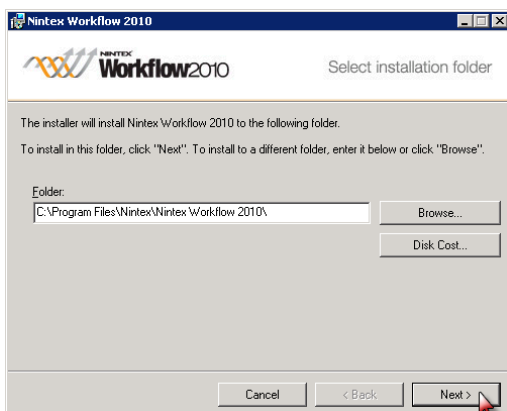
1. Prie serverio „SharePoint“ prisijunkite administratoriaus teisėmis, kad galėtumėte diegti sprendimus ir funkcijas.
Dukart spustelėkite diegimo programos failą (msi) ir spustelėkite „Next“ (toliau).
PASTABA: jei esate įgalinę vartotojų prieigos kontrolę (UAC), žr. A priedą.



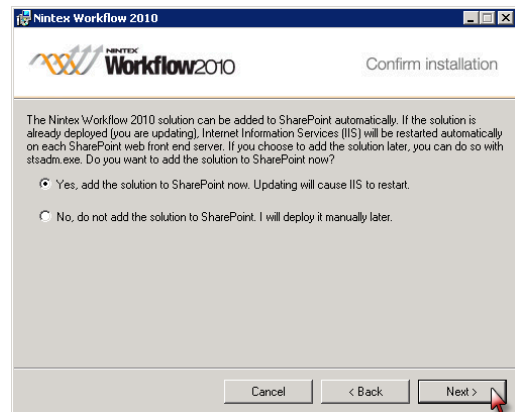
2. Perskaitykite galutinio vartotojo licencijos sutartį. Jei norite tęsti diegimą, turite pasirinkti „I Agree“ (sutinku). Spustelėkite „Next“ (toliau).



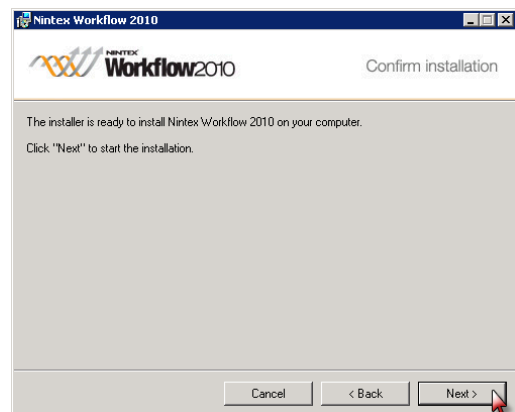
3. Pasirinkite „Nintex Workflow 2010“ diegimo vietą. Numatytoji vieta yra C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\ . Tuomet spustelėkite „Next“ (toliau).



4. Pasirinkite, kada sprendimą įdėti į „SharePoint“ – dabar (rekomenduojama) ar įdiegti jį vėliau, naudojant „stsadm“ (išplėstinis diegimas).



5. Diegimo programa informuos, kad yra pasirengusi tęsti. Spustelėkite „Next“ (toliau).



6. Jei pasirinkote „add the solution now“ (pridėti sprendimą dabar), matysite atidaromus ir uždaromus komandinės eilutės langus. Netrukus bus parodytas ekranas „Installation complete“ (diegimas baigtas). Spustelėkite mygtuką „Close“ (uždaryti). Fone bus paleistas „SharePoint Central Administration“ („SharePoint“ administravimo centras).

1.2 Įdiekite sprendimo paketą

1. Administravimo centro puslapyje „Sprendimų valdymas“ turėtumėte matyti sprendimą „nintexworkflow2010.wsp“. Taip pat matysite įrašą „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“, tačiau šį sprendimą reikia diegti tik turint „Enterprise“ versijos licenciją.

Centrinis administravimas ▶ Sprendimų tvarkymas		Šiame puslapyje pateiktas serverių ūkio sprendimų sąrašas.		Man tai patinka
Centrinis administravimas	Pavadinimas	Būsena	Įdiegta	
Programų valdymas	nintexworkflow2010.wsp	Neįdiegta	Nėra	
Sistemos parametrai	nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Neįdiegta	Nėra	
Stebėjimas				

2. Spustelėkite saitą „nintexworkflow2010.wsp“, tuomet spustelėkite saitą „Diegti sprendimą“ įrankių juostoje.
3. Sekcijoje „Diegti į?“ būtinai pasirinkite „Visos turinio žiniatinklio programos“, tuomet spustelėkite mygtuką „Gerai“ (mygtukas neparodytas).

Centrinis administravimas ▶ Diegti sprendimą		Naudokite šį puslapį sprendimui diegti.		Man tai patinka	Žymės ir pastabos
Centrinis administravimas	Sprendimo informacija	Pavadinimas:	nintexworkflow2010.wsp		
Programų valdymas	Informacija apie sprendimą, kurį pasirinkote diegti.	Lokalė:	0		
Sistemos parametrai		Įdiegta į:	Nėra		
Stebėjimas		Diegimo būsena:			
Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas	Kada diegti?	Pasirinkite, kada diegti sprendimą:			
Sauga	Šiam sprendimui diegti sukurta laikmačio užduotis. Nurodykite laiką, kada šis sprendimas turi būti diegiamas.	<input checked="" type="radio"/> Dabar			
Plėtojimas ir migracija		<input type="radio"/> Nurodytu laiku:	11/24/2010	1 PM	00
Bendrieji programos parametrai					
Konfigūravimo vedliai	Diegti į?	Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje turi būti diegiamas šis sprendimas:			
	Šiame sprendime yra žiniatinklio programos apimamų išteklių, ir jis turėtų būti diegiamas konkrečiose žiniatinklio programose. Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje sprendimas turi būti įdiegtas.		Visos turinio žiniatinklio programos		
		Įspėjimas: diegiant šį sprendimą, į bendrąją rinkinių talpyklą bus įkelta rinkinių. Tokiu būdu sprendimo rinkiniai bus pripažinti kaip visiškai patikimi. Jei sprendimo teikėju nepasitikite, netęskite.			

4. Netrukus būsite grąžinti į puslapį „Sprendimų valdymas“. Dabar turi būti rodoma „Nintex Workflow 2010™“ būsena „Įdiegta“.

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

1. Administravimo centre pasirinkite „Sistemos parametrai“, tuomet sekcijoje „Serverių ūkių valdymas“ pasirinkite „Valdyti serverių ūkių sprendimus“.

Centrinis administravimas Programų valdymas Sistemos parametrai Stebėjimas	Pavadinimas	Būsena	Įdiegta	
	Programų valdymas	nintexworkflow2010.wsp	Įdiegta	http://pm-nw2010-1/
	Sistemos parametrai	nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Neįdiegta	Nėra
	Stebėjimas			

2. Spustelėkite saitą „nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp“, tuomet spustelėkite „Diegti sprendimą“.

Centrinis administravimas Programų valdymas Sistemos parametrai Stebėjimas Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas Sauga Plėtojimas ir migracija Bendrieji programos parametrai „Nintex Workflow“	Diegti sprendimą Šalinti sprendimą Grįžti į sprendimus	
	Pavadinimas:	nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp
	Tipas:	Pagrindinis sprendimas
	Yra žiniatinklio programos išteklių:	Taip
	Yra bendrasis rinkinys:	Taip
	Yra kodo prieigos saugos strategija:	Ne
	Diegimo serverio tipas:	Išorinis žiniatinklio serveris
	Diegimo būsena:	Neįdiegta
	Įdiegta į:	Nėra
	Paskutinės operacijos rezultatai:	Su sprendimu neatlikta jokia operacija.

3. Sekcijoje „Diegti į?“ būtinai pasirinkite „Visos turinio žiniatinklio programos“, tuomet spustelėkite mygtuką „Gerai“ (mygtukas neparodytas).

Centrinis administravimas Programų valdymas Sistemos parametrai Stebėjimas Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas Sauga Plėtojimas ir migracija Bendrieji programos parametrai „Nintex Workflow“ valdymas Konfigūravimo vedliai	Sprendimo informacija Informacija apie sprendimą, kurį pasirinkote diegti.		Pavadinimas: nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp Lokalė: 0 Įdiegta į: Nėra Diegimo būsena:
	Kada diegti? Šiam sprendimui diegti sukurta laikmačio užduotis. Nurodykite laiką, kada šis sprendimas turi būti diegiamas.		Pasirinkite, kada diegti sprendimą: <input checked="" type="radio"/> Dabar <input type="radio"/> Nurodytu laiku: <input type="text" value="11/24/2010"/> <input type="text" value="2 PM"/> <input type="text" value="00"/>
	Diegti į? Šiame sprendime yra žiniatinklio programos apimamų išteklių, ir jis turėtų būti diegiamas konkrečiose žiniatinklio programose. Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje sprendimas turi būti įdiegtas.		Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje turi būti diegiamas šis sprendimas: <input type="text" value="Visos turinio žiniatinklio programos"/>
	<p>Įspėjimas: diegiant šį sprendimą, į bendrąją rinkinių talpyklą bus įkelta rinkinių. Tokiu būdu sprendimo rinkiniai bus pripažinti kaip visiškai patikimi. Jei sprendimo teikėju nepasitikite, netęskite.</p>		

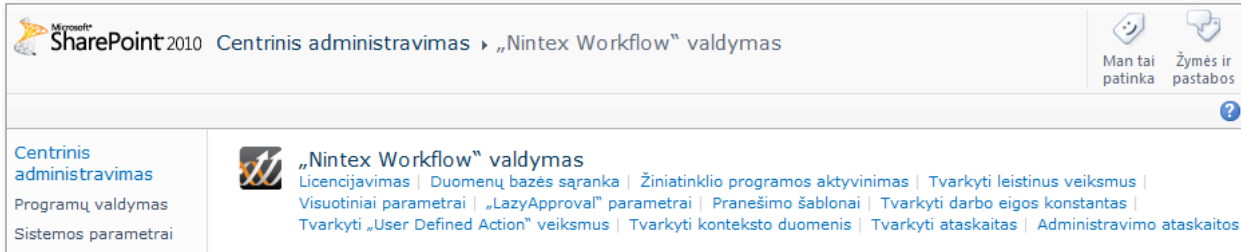
4. Netrukus būsite grąžinti į puslapį „Sprendimų valdymas“. Dabar turi būti rodoma „NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp“ būsena „Įdiegta“. Pakartokite šį žingsnį ir dar kartą įdiekite „NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp“, kaip „Diegti į“ vietą pasirinkite administravimo centro žiniatinklio programą.

„Nintex Workflow“ valdymas Konfigūravimo vedliai	Diegti į? Šiame sprendime yra žiniatinklio programos apimamų išteklių, ir jis turėtų būti diegiamas konkrečiose žiniatinklio programose. Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje sprendimas turi būti įdiegtas.	Pasirinkite žiniatinklio programą, kurioje turi būti diegiamas šis sprendimas: <input type="text" value="http://pm-nw2010-1:10000/"/>
	<p>Įspėjimas: diegiant šį sprendimą, į bendrąją rinkinių talpyklą bus įkelta rinkinių. Tokiu būdu sprendimo rinkiniai bus pripažinti kaip visiškai patikimi. Jei sprendimo teikėju</p>	

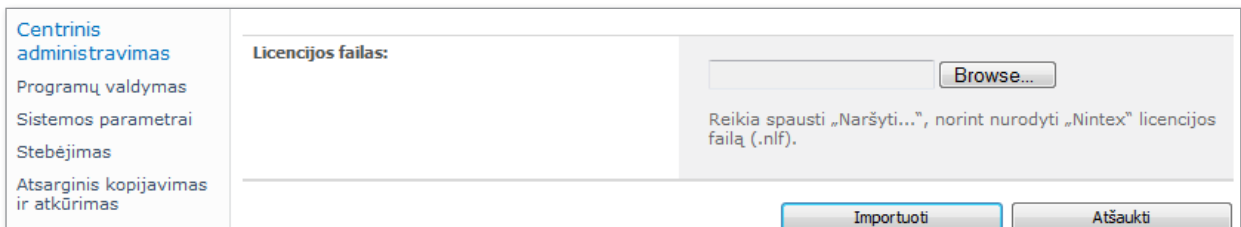
PASTABA: šį veiksmą reikia atlikti norint naudotis administravimo ataskaitomis per „SharePoint“ administravimo centrą.

1.4 Licencijos importavimas

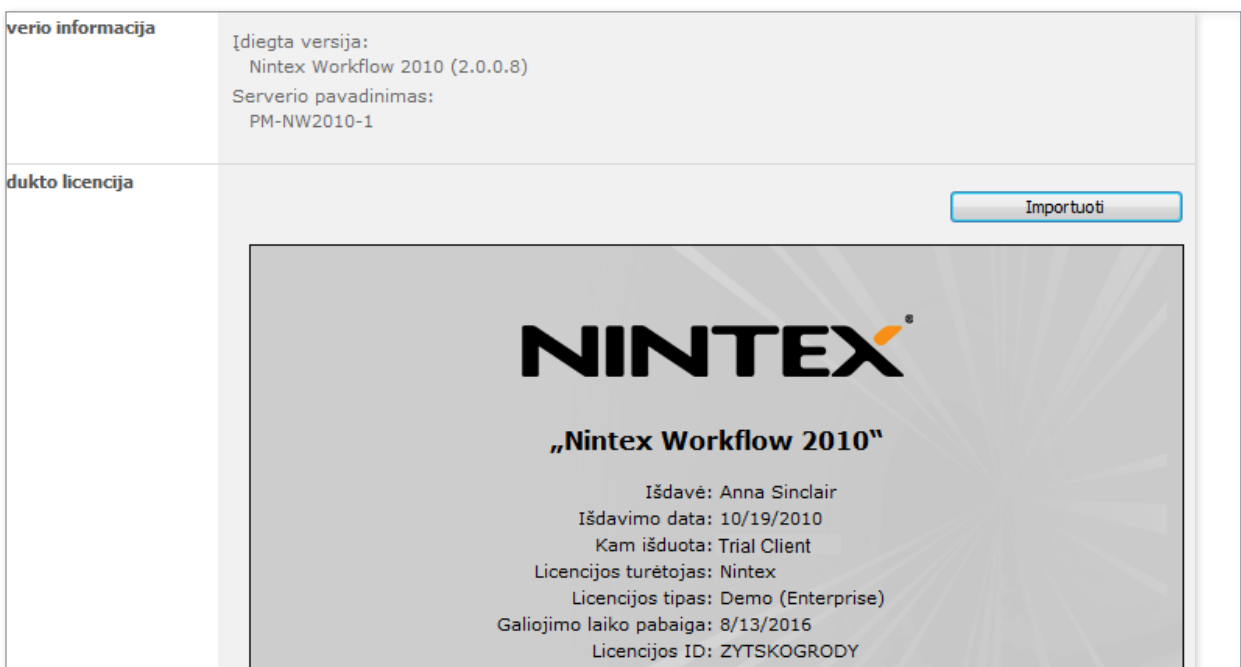
1. Norint naudotis visomis produkto funkcijomis, reikia turėti „Nintex“ pateiktą visapusiško veikimo arba programos įvertinimo licencijos failą. Šį licencijos failą reikia importuoti į „SharePoint“ administravimo centrą. Administravimo centro sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite saitą „Licencijavimas“.



2. „Nintex“ licencijavimo puslapyje spustelėkite mygtuką „Importuoti“.
3. Spustelėkite mygtuką „Naršyti“ ir suraskite licencijos failą. Kai jį rasite, spustelėkite mygtuką „Importuoti“.



4. Bus parodyta licencijavimo informacija.



Toliau galite konfigūruoti „Nintex Workflow 2010™“ duomenų bases.

Duomenų bazės konfigūravimas

2

2.1 Konfigūracijos duomenų bazė

1. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „Duomenų bazės sąranka“.
2. Spustelėkite mygtuką „Kurti“ po užrašu „Konfigūracijos duomenų bazė“.
3. Įveskite duomenų bazės serverio pavadinimą (atkreipkite dėmesį, kad pagal numatytuosius nustatymus tai yra numatytasis „SharePoint“ duomenų bazės serveris).

Centrinis administravimas

Programų valdymas
Sistemos parametrai
Stebėjimas
Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas
Sauga
Plėtojimas ir migracija
Bendrieji programos parametrai
„Nintex Workflow“ valdymas
Konfigūravimo vedliai

Šiuo puslapiu naudojama „Windows“ autentifikacija. Pastaba: šis puslapis neužšifruotas, kad galėtumėte naudoti saugiu ryšiu. Vartotojų vardai, slaptažodžiai ir bet kokia kita informacija bus siunčiama aiškiu tekstu. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į administratorių.

Duomenų bazės pavadinimas ir autentiškumo nustatymas

Pastaba: „Nintex Workflow 2010“ negali prisijungti prie „Windows“ vidinės duomenų bazės, kurią naudoja atskiri „SharePoint“ diegimai.

Labai rekomenduojama naudoti „Windows“ autentifikavimą. Jei norite naudoti SQL autentifikavimą, nurodykite kredencialus, kurie bus naudojami jungiantis prie duomenų bazės.

Pastaba: kad pakeitimai įsigaliotų, reikia iš naujo nustatyti IIS.

Duomenų bazės serveris
pm-nw2010-1

Duomenų bazės pavadinimas
NW2010DB
 Prisijungti prie egzistuojančios duomenų bazės

Duomenų bazės tapatumo nustatymas

„Windows“ autentifikavimas (rekomenduojama)
 SQL tapatumo nustatymas

Abonementas
Slaptažodis

Gerai Atšaukti

4. Įveskite duomenų bazės pavadinimą ir spustelėkite „Gerai“. Atkreipkite dėmesį, kad Nintex Workflow 2010™ gali naudoti kelias duomenų bazes: vieną konfigūracijai, o kitas turiniui. Pagal numatytuosius nustatymus konfigūracijos duomenų bazė taip pat naudojama kaip turinio duomenų bazė. Jei reikia, galite pridėti daugiau duomenų bazių.

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. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „Duomenų bazės sąranka“.
2. Sekcijoje „Turinio duomenų bazės“ spustelėkite „Pridėti turinio duomenų bazę“.

Turinio duomenų bazės

Turinio duomenų bazė Prisijungimo eilutė

Serveris	Prisijungimo eilutė
pm-nw2010-1	Data Source=pm-nw2010-1;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=

Pridėti turinio duomenų bazę
 Peržvelgti duomenų bazių susiejimą
 Tvarkyti duomenų bazės susiejimą

3. Kartokite 3–4 žingsnius, aprašytus 2.1 skyriuje.
4. Dabar sekcijoje „Configuration Databases“ (konfigūracijos duomenų bazės) matysite 2 „content databases“ (turinio duomenų bazių) jungimosi eilutę. Pirmą sukurtą 2.1 skyriuje, o naują sukurtą šiame skyriuje.

Konfigūruokite Nintex Workflow 2010™ serverio parametrus

3

3.1 Žiniatinklio programos aktyvinimas

1. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „Žiniatinklio programos aktyvinimas“.
2. Automatiškai bus parinktas numatytosios žiniatinklio programos pavadinimas. Spustelėkite mygtuką „Aktyvinti“.

3.2 Įgalinkite Nintex Workflow 2010™ darbo eigos veiksmus

1. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „Valdyti leistinus veiksmus“.
2. Pažymėkite tų veiksmų, kurie turi būti rodomi darbo eigos dizaino įrankyje, langelius ir spustelėkite „Gerai“ (neparodytas).

✓ Kategorija	Pavadinimas	Aprašas
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Atsisakyti paėmimo	Padėti failą, kuris šiuo metu yra paimtas, atsisakant visų atliktų pakeitimų
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Konvertuoti dokumentą	Konvertuoti failą į kito tipo failą
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Kopijuoti elementą	Kopijuoti elementą iš šaltinių sąrašo į paskirties vietų sąrašą
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Kopijuoti į „SharePoint“	Kopijuoti dabartinį elementą į biblioteką kitoje „SharePoint“ svetainėje
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Kopijuoti į failų bendrinimo mazgą	Kopijuoti dabartinį elementą į failų bendrinimo mazgą tinkle
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naikinti ankstesnes versijas	Naikinti visas ankstesnes elemento versijas
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naikinti elementą	Naikinti elementą iš sąrašo
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naikinti juodraščius	Naikinti visas papildomas dabartinio elemento versijas
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naikinti kelis elementus	Naikinti kelis elementus sąraše
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naujinti dokumentą	Nustatyti dokumente esančių vietos rezervavimo ženklų turinį
✓ Bibliotekos ir sąrašai	Naujinėti elementą	Naujinėti elemento laukus

3.3 Sukonfigūruokite el. pašto parametrus

1. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „Visuotiniai parametrai“.
2. Įveskite reikiamus savo aplinkos duomenis ir spustelėkite mygtuką „Gerai“.

3.4 Įgalinkite ir konfigūruokite „LazyApproval™“ (papildoma)

1. Sekcijoje „Nintex Workflow valdymas“ spustelėkite „LazyApproval parametrai“.
2. Jei matote saitą „Konfigūruoti serverio gaunamo pašto parametrus“, tai reiškia, kad šie parametrai nėra sukonfigūruoti „SharePoint“ sistemai. Sukonfigūruokite juos pagal „SharePoint“ konfigūravimo dokumentus. Baigę konfigūruoti, grįžkite į šį puslapį. Jei šie parametrai sukonfigūruoti, matysite saitą „Įgalinti / uždrausti LazyApproval“, kurį reikia spustelėti.

3. Dabar pasirinkite parinktį „Įgalinta“. Būssite paraginti nurodyti pseudonimą, kuris bus pranešimams siųsti ir „LazyApproval“ atsakymams priimti naudojamą el. pašto adresą pavadinimas. Nuspauskite mygtuką „Gerai“.

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

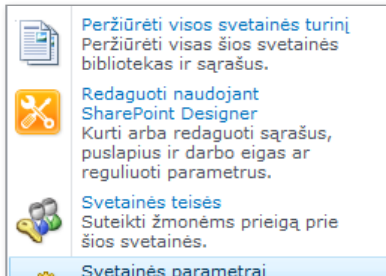
Frazė	Rezultatas
atmestas	Paneigti
atmesti	Paneigti
gerai	Patvirtinti
ne	Paneigti
ok	Patvirtinti
patvirtintas	Patvirtinti
patvirtinti	Patvirtinti
taip	Patvirtinti

Ignoruojama frazė
„LazyApproval“ atsakymai su bet kuriuo iš šių žodžių pavadinime bus ignoruojami.

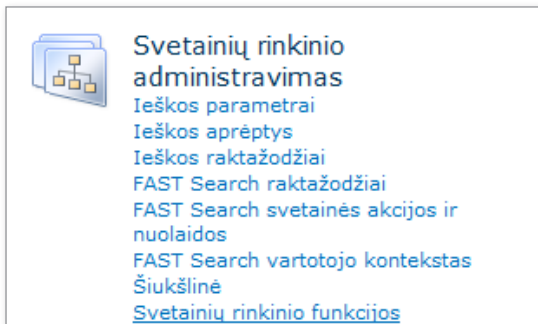
Aktyvinkite funkcijas

4.1 Svetainių rinkinio aktyvinimas

1. Jei norite aktyvinti „Nintex Workflow 2010™“ funkcijas svetainėje, pasirinkite pagrindinį svetainės lygmens puslapį ir spustelėkite „Svetainės veiksmai“ > „Svetainės parametrai“.



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



3. Sekcijoje „Nintex Workflow 2010“ spustelėkite mygtuką „Aktyvinti“.



4. Netrukus puslapis bus atnaujintas ir bus rodoma būseną „Aktyvus“.
5. Jei šio svetainių rinkinio svetainėse norite naudoti paleidimo ir užduočių formas, sukurtas naudojant „Microsoft InfoPath 2010“, sekcijoje „Nintex Workflow 2010 InfoPath formos“ spustelėkite „Aktyvinti“.
6. Jei šio svetainių rinkinio svetainėse norite naudoti „Nintex Workflow 2010™“ žiniatinklio dalis, sekcijoje „Nintex Workflow 2010 žiniatinklio dalys“ spustelėkite „Aktyvinti“.
7. Jei šio svetainių rinkinio svetainėse norite naudoti „Nintex Workflow 2010™ Enterprise“ ataskaitų žiniatinklio dalis, sekcijoje „Nintex Workflow 2010 ataskaitų žiniatinklio dalys“ spustelėkite „Aktyvinti“. Ši funkcija yra tik „Enterprise“ versijoje.

Dabar galima aktyvinti „Nintex Workflow 2010™“ funkcijas svetainėse.

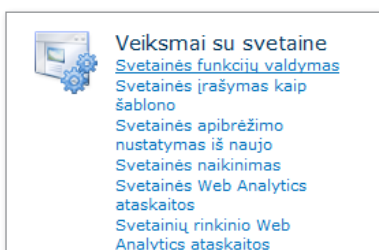
4.2 Svetainės aktyvinimas

Svetainėje „Nintex Workflow 2010™“ įgalinama taip pat, kaip ir svetainių rinkinyje, išskyrus 2 žingsnį.

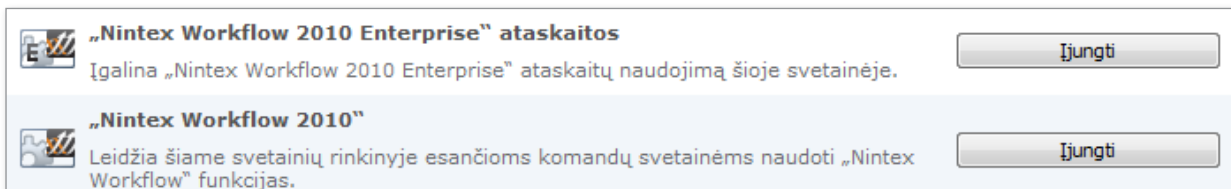
1. Pagrindiniame svetainės lygmens puslapyje spustelėkite „Svetainės veiksmai“ > „Svetainės parametrai“.



2. Dešiniajame stulpelyje „Svetainės veiksmai“ spustelėkite „Valdyti svetainės funkcijas“.



3. Sekcijoje „Nintex Workflow 2010™“ spustelėkite mygtuką „Aktyvinti“.



4. Netrukus puslapis bus atnaujintas ir bus rodoma būseną „Aktyvus“.
5. Jei aktyvinote „Nintex Workflows 2010 Enterprise ataskaitų žiniatinklio dalis“ svetainių rinkinyje ir norite naudoti funkciją šioje svetainėje, sekcijoje „Nintex Workflow 2010 Enterprise ataskaitos“ spustelėkite „Aktyvinti“. Ši funkcija yra tik „Enterprise“ versijoje.

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

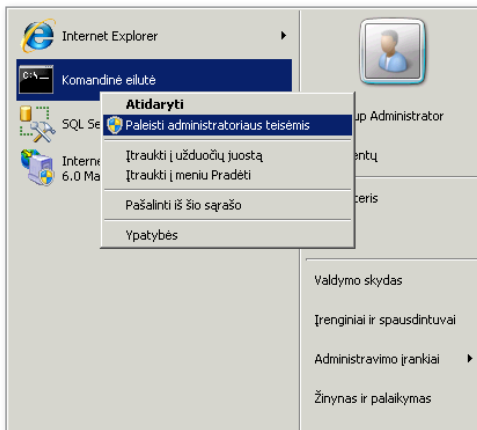
A priedas

A

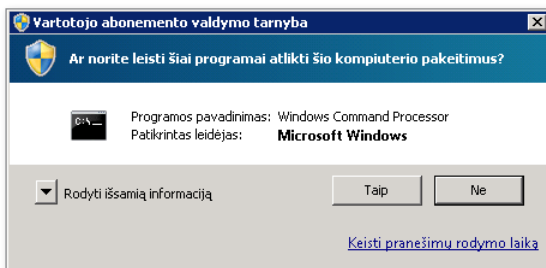
Pastabos dėl vartotojų prieigos kontrolės (UAC)

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

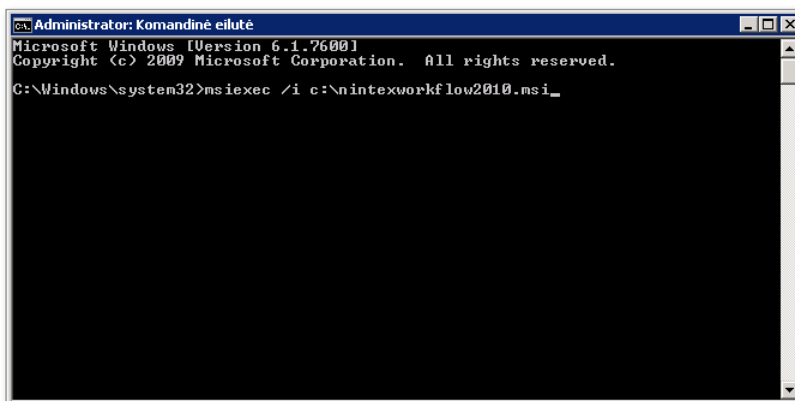
1. Spustelėkite pradžios meniu, tuomet dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite komandinės eilutės parinktį. Pasirinkite „Paleisti administratoriaus teisėmis“.



2. Spustelėkite mygtuką „Taip“.



3. Įveskite komandą „msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi“.



PASTABA: šį kelią pakeiskite vietas, į kurią atsiuntėte msi failą, keliu.

[Atgal į turinį](#)