

Системные требования

Операционная система

Nintex Workflow 2007™ должна быть установлена в ОС Microsoft Windows Server 2003.

Обозреватель

Microsoft Internet Explorer 6.x минимум
 Microsoft Internet Explorer 7 или выше (рекомендуется).

Программное обеспечение

Nintex Workflow 2007™ setzt das требует наличия следующего установленного ПО:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 или Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Microsoft .NET Framework 3.
- Windows Server 2003 oder 2008
- SQL Server 2000, 2005 или 2008.
- Примечание: Nintex Workflow 2007 не может соединяться с внутренней базой данных Windows, которая используется при локальном варианте инсталляции SharePoint.

Содержание

1 Установка Nintex Workflow 2007™	2
1.1 Запуск мастера установки	2
1.2 Разворачивание пакета решения	3
1.3 Установка возможностей Nintex Workflow 2007™ Enterprise (дополнительные опции)	4
1.4 Импорт лицензии	5
2 Конфигурирование базы данных	6
2.1 Конфигурирование базы данных	6
2.2 Содержимое базы данных	7
3 Настройка сервера NW2007	8
3.1 Активация веб-приложения	8
3.2 Активация действий рабочего процесса NW2007	8
3.3 Настройка E-mail	8
3.4 Активация и конфигурирование LazyApproval™	9
4 Активация возможностей	10
4.1 Активация для семейства узлов	10
4.2 Активация на узле группы	11
4.3 Активация возможностей Nintex Workflow 2007™ Enterprise (дополнительные опции)	12
Приложение А Замечания к Управлению доступом пользователя (UAC)	13

1 Установка Nintex Workflow 2007™

1.1 Запуск мастера установки

1. Авторизуйтесь на сервере как администратор SharePoint с достаточными привилегиями для разворачивания решений и возможностей.

Дважды щелкните на файле установки (msi) и нажмите кнопку "Next".

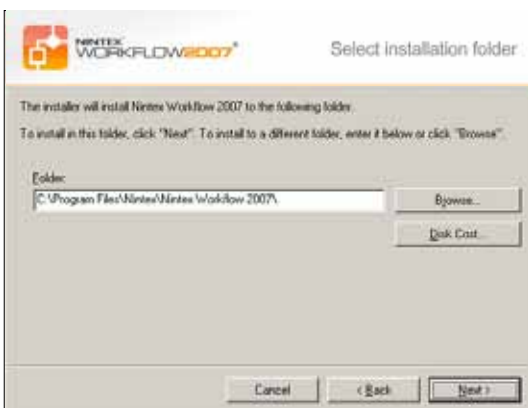
Примечание: Обратитесь к приложению А, если у Вас действует Управление Доступом Пользователя (UAC)



2. Прочтите Лицензионное соглашение с пользователем. Вы должны установить переключатель «I Agree». Для того, чтобы продолжить процесс установки нажмите «Next».



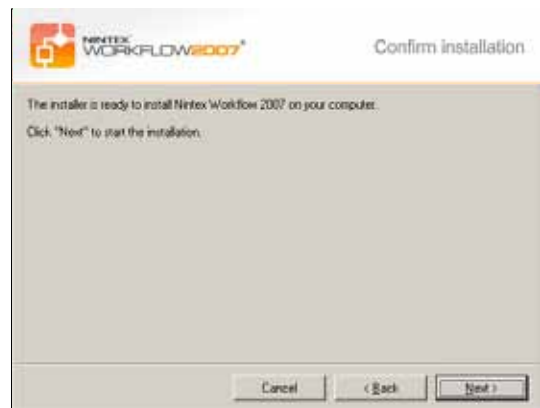
3. Укажите директорию для установки Nintex Workflow 2007. Директория по-умолчанию C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007, после чего нажмите кнопку «Next»



4. Укажите, хотите ли Вы добавить решение в SharePoint сейчас (рекомендуется) или сделать это позже при помощи утилиты stsadm (дополнительно).



5. Мастер установки проинформирует вас о готовности приступить к установке. Нажмите кнопку "Next".



6. Если на предыдущем шаге Вы указали «Добавить решение сейчас», то Вы увидите быстро появившееся и исчезнувшее командное окно. Через некоторый промежуток времени появится окно «Установка завершена». Нажмите кнопку «Закреть». Параллельно будет загружен Центр Администрирования SharePoint.

1 Установка Nintex Workflow 2007™ (продолжение)

1.2 Разворачивание пакета решения

1. Должно появиться решение “nintexworkflow2007.wsp”. Вы так же можете увидеть другое решение- “nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp”. Однако, разворачивать его вы должны в том случае, если у вас есть лицензия на версию Enterprise.

Управление решениями		
На этой странице выводится список решений, имеющихся в фирме.		
Имя	Состояние	Развернуто на
nintexworkflow2007.wsp	Развернуто	http://nintex-de
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Не развернуто	Нет

2. Щелкните по ссылке “nintexworkflow2007.wsp”, а затем нажмите “Развернуть решение” на панели инструментов.

Свойства решения	
Развернуть решение Удалить решение Вернуться к решениям	
Имя:	nintexworkflow2007.wsp
Тип:	Основное решение
Содержит ресурс веб-приложения:	Да
Содержит глобальную сборку:	Да
Содержит политику разграничения доступа кода:	Нет
Тип сервера развертывания:	Интерфейсный веб-сервер
Состояние развертывания:	Не развернуто
Развернуто на:	Нет
Результат последней операции:	Операция для решения не выполнена.

3. В секции “Развернуть?” удостоверьтесь, что выбрано “Все содержимое Веб-приложений” и нажмите кнопку “ОК” (кнопка на рисунке не показана).

Развернуть решение	
Эта страница предназначена для развертывания решения.	
Сведения о решении Сведения о решении, выбранном для развертывания.	Имя: nintexworkflow2007.wsp Язык: 0 Развернуто на: Нет Состояние развертывания:
Когда развернуть? Создано задание таймера для развертывания этого решения. Укажите требуемое время развертывания.	Выберите, когда следует развернуть это решение: <input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> В указанное время: <input type="text" value="19.02.2009"/> <input type="text" value="17:00"/>
Развернуть? Это решение содержит ресурс, область действия которого является веб-приложение, и должно быть развернуто в конкретном веб-приложении. Укажите веб-приложение, в котором следует развертывать решение.	Выберите веб-приложение для развертывания решения: <input type="text" value="Все веб-приложения с содержимым"/>
<p>Предупреждение. В результате развертывания этого решения сборки будут помещены в глобальный кэш. Тем самым сборкам решения будет предоставлено полное доверие. Не продолжайте, если поставщик решения не считается доверенным источником.</p>	

4. Через некоторое время Вы будете переадресованы на страницу “Управление решениями”. Nintex Workflow 2007™ должно перейти в состояние “Развернуто”.

1 Установка Nintex Workflow 2007™ (продолжение)

1.3 Установка возможностей Nintex Workflow 2007™ Enterprise (дополнительные опции)

1. В Центре Администрирования перейдите на страницу Операции, а затем нажмите Управление решениями.

Управление решениями		
На этой странице выводится список решений, имеющихся в фирме.		
Имя	Состояние	Развернуто на
ninteworkflow2007.wsp	Развернуто	http://nintex-dev10/
ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Не развернуто	Нет

2. Щелкните по ссылке “ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp”, а затем нажмите “Развернуть решение” на панели инструментов.

Свойства решения	
Развернуть решение Удалить решение Вернуться к решениям	
Имя:	ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp
Тип:	Основное решение
Содержит ресурс веб-приложения:	Да
Содержит глобальную сборку:	Да
Содержит политику разграничения доступа кода:	Нет
Тип сервера развертывания:	Интерфейсный веб-сервер
Состояние развертывания:	Не развернуто
Развернуто на:	Нет
Результат последней операции:	Операция для решения не выполнена.

3. Удостоверьтесь, что выбрано все содержимое “Все содержимое Веб-приложений” и нажмите кнопку “ОК” (кнопка на рисунке не показана).

Развернуть решение	
Эта страница предназначена для развертывания решения.	
Сведения о решении Сведения о решении, выбранном для развертывания.	Имя: ninteworkflow2007.wsp Язык: 0 Развернуто на: Нет Состояние развертывания:
Когда развернуть? Создано задание таймера для развертывания этого решения. Укажите требуемое время развертывания.	Выберите, когда следует развернуть это решение: <input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> В указанное время: 19.02.2009 17:00
Развернуть? Это решение содержит ресурсы, областью действия которых является веб-приложение, и должно быть развернуто в конкретных веб-приложениях. Укажите веб-приложение, в котором следует развертывать решение.	Выберите веб-приложение для развертывания решения: Все веб-приложения с содержимым
Предупреждение. В результате развертывания этого решения сборки будут помещены в глобальный кэш. Тем самым сборкам решения будет предоставлено полное доверие. Не продолжайте, если поставщик решения не считается доверенным источником.	

4. Через некоторое время Вы будете переадресованы на страницу «Управление решениями». Решение NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp должно перейти в состояние «Развернуто».

Далее повторите те же шаги для решения “NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp”, что и для “NintexWorkflow2007.wsp” и укажите в Центре администрирования веб-приложение для развертывания решения.

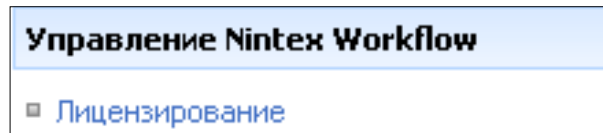
Развернуть? Это решение содержит ресурсы, областью действия которых является веб-приложение, и должно быть развернуто в конкретных веб-приложениях. Укажите веб-приложение, в котором следует развертывать решение.	Выберите веб-приложение для развертывания решения: Все веб-приложения с содержимым
Предупреждение. В результате развертывания этого решения сборки будут помещены в глобальный кэш. Тем самым сборкам решения будет предоставлено полное доверие. Не продолжайте, если поставщик решения не считается доверенным источником.	

Примечание: Для этого требуется запустить отчеты администрирования через Центр Администрирования SharePoint.

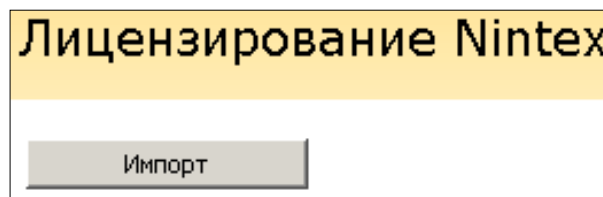
1 Установка Nintex Workflow 2007™ (продолжение)

1.4 Импорт лицензий

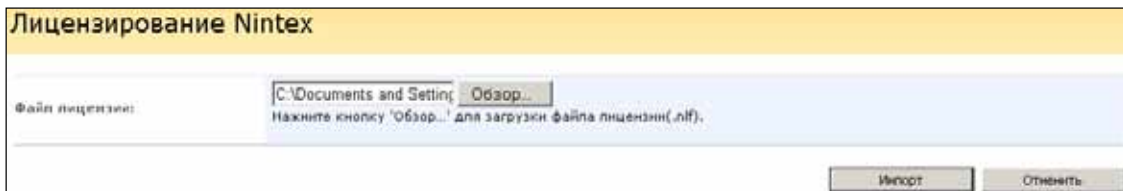
1. Для того чтобы продукт имел возможность функционировать, у Вас должна быть полная или пробная лицензия, предоставленная Nintex. Вам необходимо импортировать Вашу лицензию через Центр Администрирования. В Центре Администрирования перейдите на страницу «Управления приложениями». После этого в секции Управление Nintex Workflow перейдите по ссылке «Лицензирование».



2. На странице Лицензирование Nintex нажмите кнопку «Импорт».



3. Нажмите кнопку «Обзор» для указания директории, в которой размещается Ваш файл лицензии, после чего нажмите кнопку «Импорт».



4. После импорта будет отображена информация о лицензии.

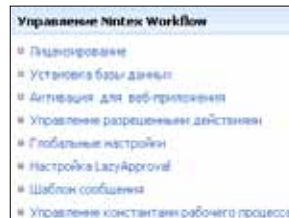


Теперь можно приступить к конфигурированию базы данных для Nintex Workflow 2007™.

2 Конфигурирование базы данных

2.1 Конфигурирование базы данных

1. В Центре Администрирования перейдите на страницу “Управление приложениями”.
2. В секции “Управление Nintex Workflow”, нажмите “Установка базы данных”.



3. Нажмите кнопку “Создать” в разделе “Конфигурация базы данных”.

Установка базы данных Nintex Workflow

Используйте эту страницу для управления настройками базы данных Nintex Workflow.

Версия базы данных:

Конфигурация базы данных

Конфигурация базы данных не задана. Создать

База данных содержимого

Содержимое базы данных не сконфигурировано.

4. Введите имя сервера Вашей базы данных (заметьте, что изначально используется база данных, являющаяся базой данных по-умолчанию для SharePoint).

Добавить базу данных содержимого

Используйте эту страницу для создания содержимого базы данных Nintex Workflow.

Предупреждение. Эта страница не зашифрована по правилам безопасной связи. Имена пользователей, пароли и другие сведения будут передаваться открытым текстом. За дополнительными сведениями обратитесь к администратору.

Имя базы данных и Авторизация

Примечание: Nintex Workflow 2007 не может соединяться с внутренней базой данных Windows, которая используется при локальном варианте установки SharePoint.

Настоятельно рекомендуется использовать авторизацию Windows. Для использования SQL-авторизации задайте учетную запись, которая будет использоваться для соединения с базой данных.

Примечание: Для вступления настроек в силу необходимо перезагрузить IIS.

Сервер базы данных

Имя базы данных

Соединиться с существующей базой данных

Авторизация базы данных

Windows-авторизация (рекомендуется)

SQL-авторизация

Учетная запись

5. Задайте имя базы данных. Отметьте, что NW2007 может использовать несколько баз данных, одну для хранения конфигурации, другую – для хранения содержимого. По-умолчанию база данных для хранения конфигурации является также базой данных для хранения содержимого. Если необходимо, Вы можете добавить большее количество баз данных.

2 Конфигурирование базы данных (продолжение)

2.2 Содержимое базы данных

6. ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО: Перейдите по ссылке “Добавить содержимое базы данных”.

Установка базы данных Nintex Workflow

Используйте эту страницу для управления настройками базы данных Nintex Workflow.

Версия базы данных: 1.0.3.1

Конфигурация базы данных

localhost Data Source=localhost;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=False;User ID=sa;Password=*****	<input type="button" value="Редактировать"/>
---	--

База данных содержимого

База данных содержимого	Строка соединения
localhost	Data Source=localhost;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=False;User ID=sa;Password=*****
localhost	Data Source=localhost;Initial Catalog=NW2007DBNew;Integrated Security=False;User ID=sa;Password=*****

[Добавить содержимое базы данных](#)

7. Для добавления содержимого базы данных, установите флажок “Соединиться с существующей базой данных” и нажмите кнопку “ОК”.

Изменить конфигурацию базы данных

Используйте эту страницу для изменения конфигурации базы данных Nintex Workflow.

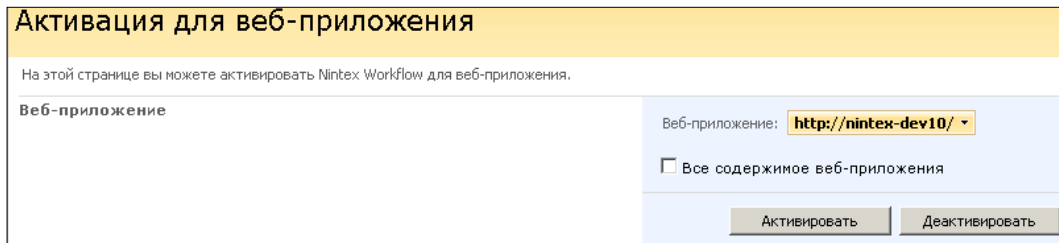
Предупреждение. Эта страница не зашифрована по правилам безопасной связи. Имена пользователей, пароли и другие сведения будут передаваться открытым текстом. За дополнительными сведениями обратитесь к администратору.

<p>Имя базы данных и Авторизация</p> <p style="font-size: x-small;">Примечание: Nintex Workflow 2007 не может соединиться с внутренней базой данных Windows, которая используется при локальном варианте инсталляции SharePoint.</p> <p style="font-size: x-small;">Настоятельно рекомендуется использовать авторизацию Windows. Для использования SQL-авторизации задайте учетную запись, которая будет использоваться для соединения с базой данных.</p> <p style="color: red; font-size: x-small;">Примечание: Для вступления настроек в силу необходимо перезагрузить IIS.</p>	<p>Сервер базы данных <input type="text" value="localhost"/></p> <p>Имя базы данных <input type="text" value="NW2007DB"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Соединиться с существующей базой данных</p> <p>Авторизация базы данных</p>
---	---

3 Конфигурирование сервера NW2007

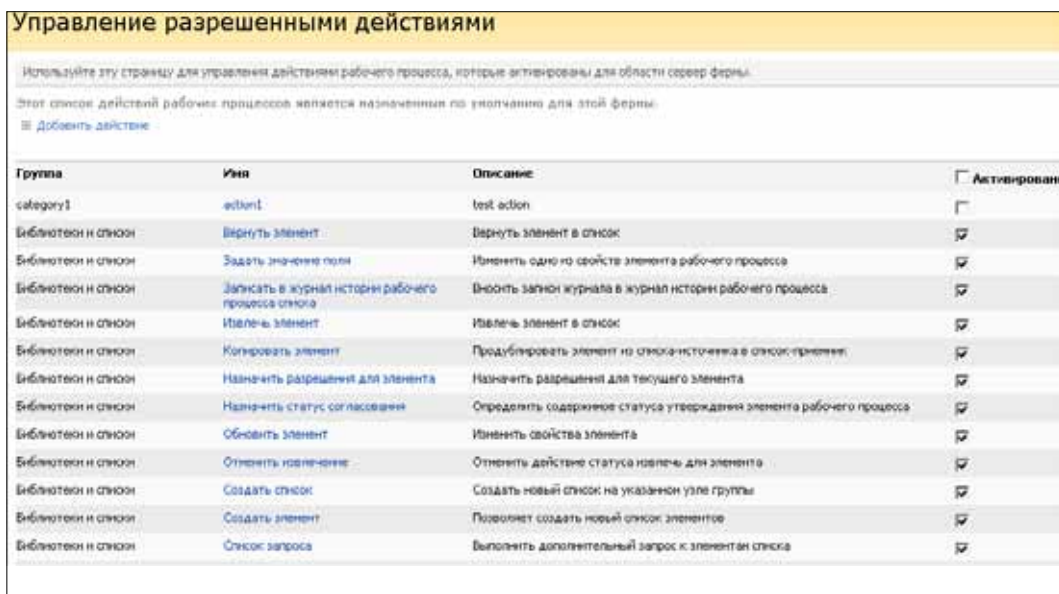
3.1 Активация веб-приложения

1. Перейдите на страницу “Управление приложениями” после чего щелкните по ссылке “Активация для веб-приложения” в секции “Управление Nintex Workflow”.
2. Имя приложения по-умолчанию должно быть выбрано автоматически. Нажмите кнопку “Активировать”.



3.2 Активация действий рабочего процесса NW2007

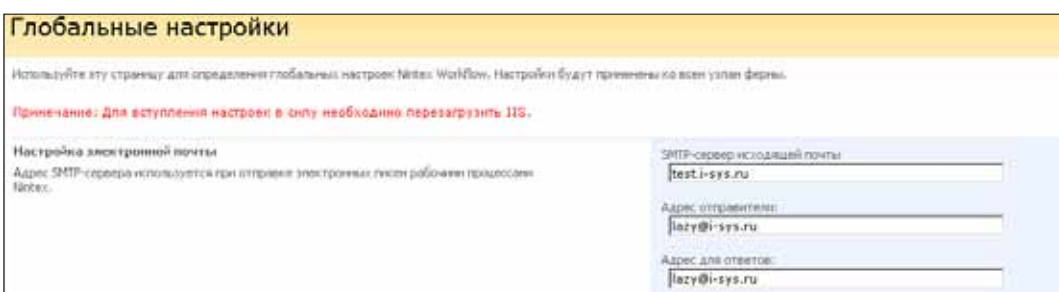
3. Перейдите на страницу “Управление приложениями” Затем щелкните по ссылке “Управление разрешенными действиями” в секции “Управление Nintex Workflow”.
4. Установите флажки напротив действий, которые вы желаете отображать в дизайнера Nintex Workflow, затем нажмите “Сохранить” (кнопка на рисунке не показана).



Группа	Имя	Описание	Активировано
category1	action1	test action	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Возвратить элемент	Возвратить элемент в список	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Задать значение поля	Изменить одно из свойств элемента рабочего процесса	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Записать в журнал истории рабочего процесса списка	Внести запись журнала в журнал истории рабочего процесса	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Извлечь элемент	Извлечь элемент в список	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Копировать элемент	Продублировать элемент из списка-источника в список-приемник	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Назначить разрешения для элемента	Назначить разрешения для текущего элемента	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Назначить статус согласования	Определить содержимое статуса утверждения элемента рабочего процесса	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Обновить элемент	Изменить свойства элемента	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Отменить назначение	Отменить действие статуса извлечения для элемента	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Создать список	Создать новый список на указанном узле группы	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Создать элемент	Позволяет создать новый список элементов	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотеки и списки	Список запроса	Выполнить дополнительный запрос к элементам списка	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3 Настройка E-mail

5. Перейдите на страницу “Управление приложениями”, после чего щелкните по ссылке “Глобальные настройки” в секции “Управление Nintex Workflow”.
6. Заполните требуемые поля настройки согласно Вашей конфигурации и нажмите кнопку ОК.



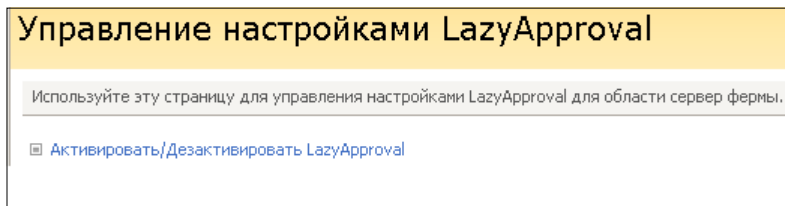
Теперь можно приступить к активации Nintex Workflow 2007™ для семейства узлов

3 Конфигурирование сервера NW2007 (продолжение)

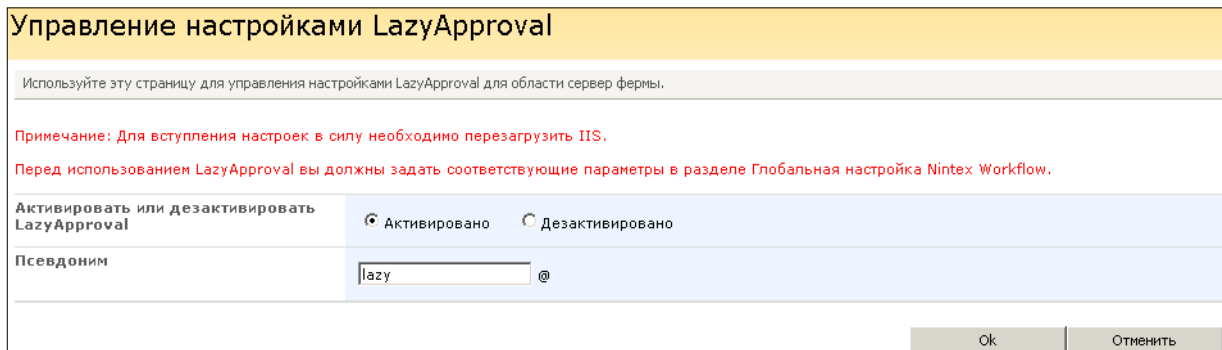
3.4 Активация и конфигурирование LazyApproval™

1. Перейдите на страницу “Управление приложениями” и щелкните по ссылке “Настройка LazyApproval” в секции “Управление Nintex Workflow”.
2. Если вы видите ссылку “Сконфигурировать сервер входящей электронной почты” это означает, что эти настройки не заданы для SharePoint. Задайте их согласно вашей документации SharePoint. Вернитесь на эту страницу после того, как завершите настройку почты.

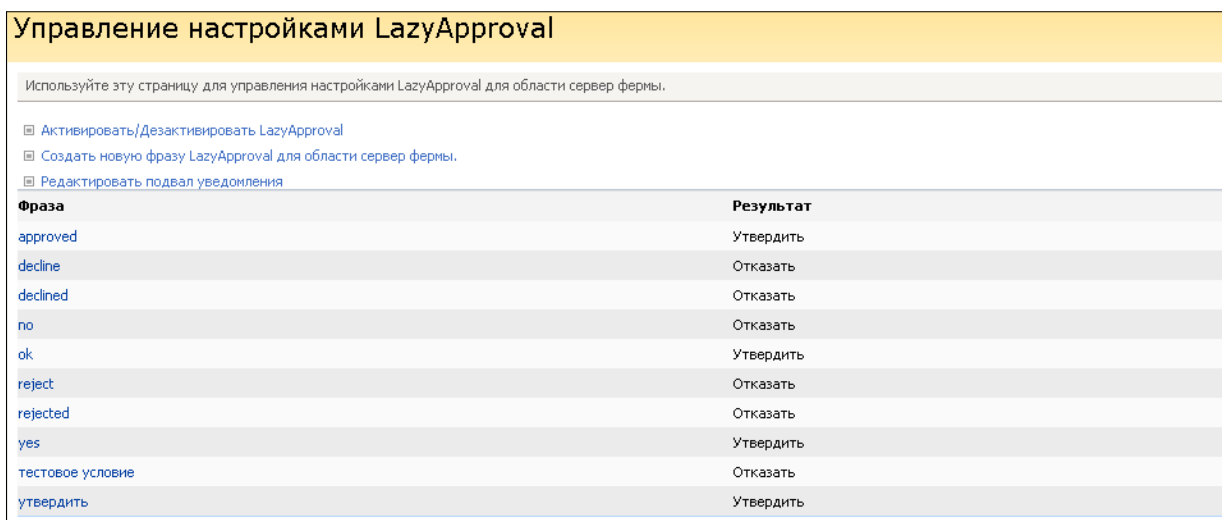
Если эти настройки заданы, то вместо вышеописанной ссылки вы увидите ссылку “Активировать/Деактивировать LazyApproval”, по которой Вам нужно перейти.



3. Теперь установите переключатель “Активировано”. Вам так же нужно задать имя псевдонима, которое будет использоваться в качестве электронного адреса, и с которого будут отправляться уведомления, а так же приходиться ответы LazyApproval. Нажмите кнопку “OK”.



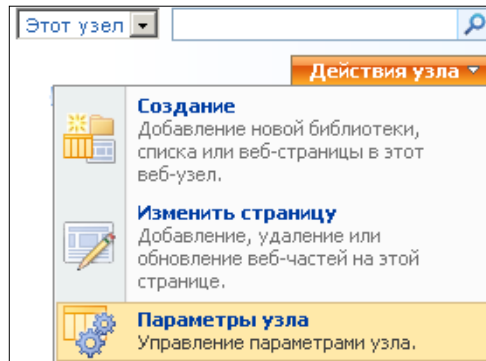
4. Появится список допустимых фраз, которые будут распознаваться LazyApproval. Вы можете добавить или удалить фразы по своему усмотрению. По завершении нажмите кнопку “OK” (кнопка на рисунке не показана).



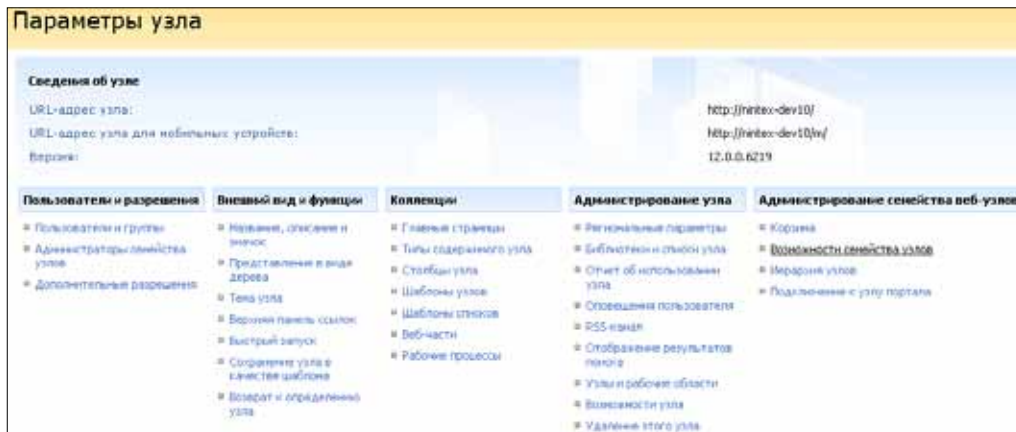
4 Активация возможностей

4.1 Активация для семейства узлов

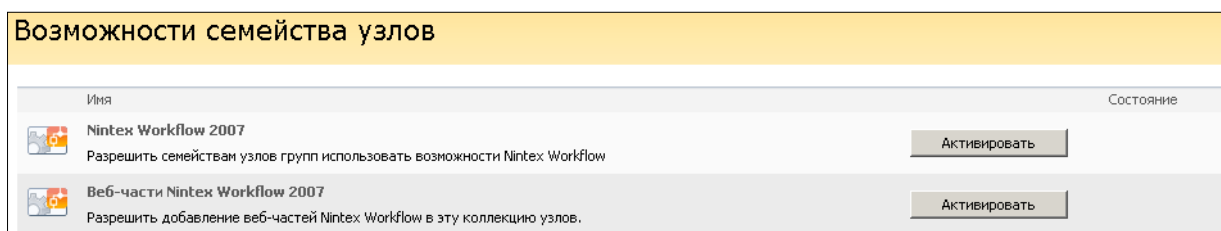
1. Перейдите на домашнюю страницу узла верхнего уровня и нажмите “Действия узла > Параметры узла”.



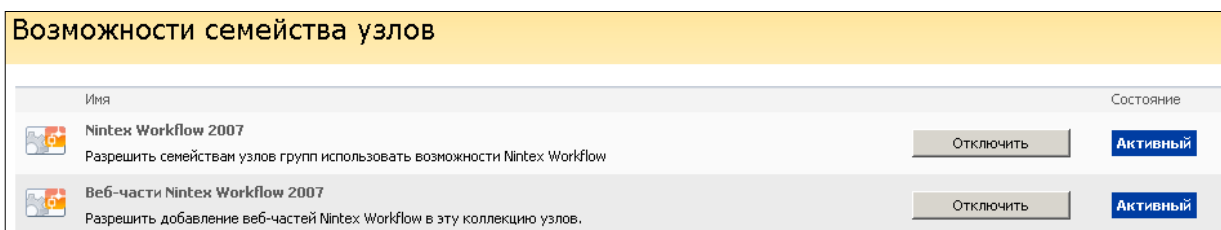
2. В правом столбце “Администрирование семейства узлов”, щелкните по ссылке “Возможности семейства узлов”



3. В списке возможностей найдите “Nintex Workflow 2007” и нажмите кнопку “Активировать”.



4. После короткой задержки страница обновится, а возможность перейдет в состояние “Активный”.



5. Для того чтобы использовать веб-части Nintex Workflow на узле группы семейства узлов так же нужно нажать кнопку “Активировать” в разделе “Веб-части Nintex Workflow 2007”.

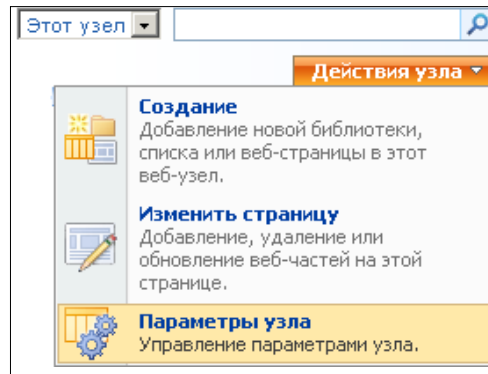
Теперь можно приступить к активации возможностей Nintex Workflow 2007™ на узле группы.

4 Активация возможностей (продолжение)

4.2 Активация для узла группы

Активация Nintex Workflow 2007™ для узла группы происходит схожим с активацией для семейства узлов образом за исключением шага 2. .

1. Перейдите на домашнюю страницу узла верхнего уровня и нажмите “Действия узла > Параметры узла”.



2. В правом столбце “Администрирование узла” щелкните по ссылке “Возможности узла”.



3. В списке возможностей найдите “Nintex Workflow 2007” и нажмите кнопку “Активировать”.



4. После короткой задержки страница обновится, а возможность перейдет в состояние “Активный”.



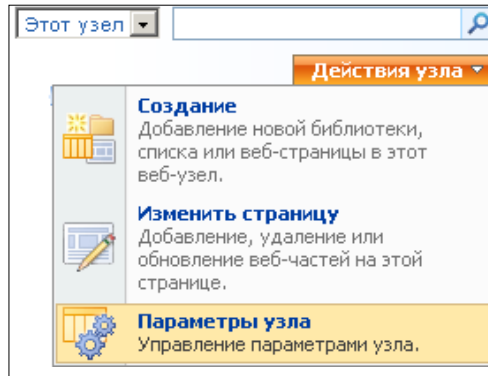
Теперь у Вас есть возможность проектирования и работы с процессами Nintex Workflow 2007™. Для получения более подробной информации обратитесь к файлам справки, которые доступны с любой страницы, использующей функционал Nintex Workflow 2007.

4 Активация возможностей (продолжение)

4.3 Активация возможностей Nintex Workflow 2007™ версии Enterprise (дополнительные опции)

Активация возможностей Nintex Workflow 2007™ версии Enterprise для узла группы происходит схожим с активацией основной возможности образом.

1. Перейдите на домашнюю страницу узла верхнего уровня и нажмите “Действия узла > Параметры узла”.



2. В правом столбце “Администрирование узла” щелкните по ссылке “Возможности узла”.



3. В списке возможностей найдите “Nintex Workflow 2007” и нажмите кнопку “Активировать”.



4. После короткой задержки страница обновится, а возможность перейдет в состояние “Активный”.



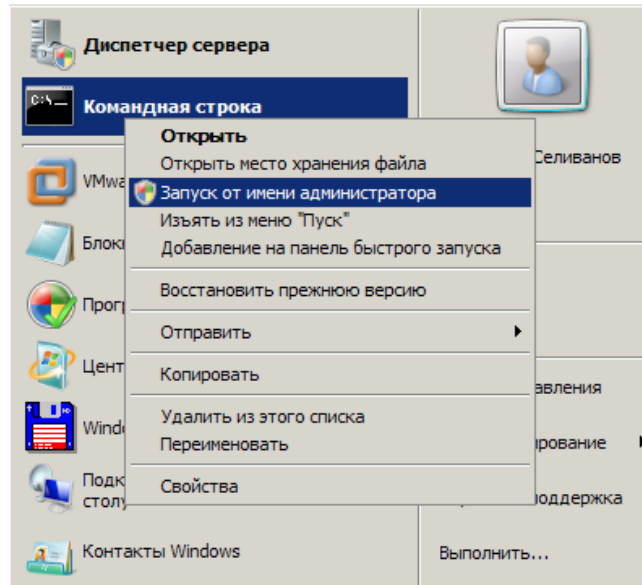
Теперь у Вас есть возможность проектирования и работы с процессами Nintex Workflow 2007™. Для получения более подробной информации обратитесь к файлам справки, которые доступны с любой страницы, использующей функционал Nintex Workflow 2007.

Приложение А: Комментарии по управлению доступом пользователя (UAC)

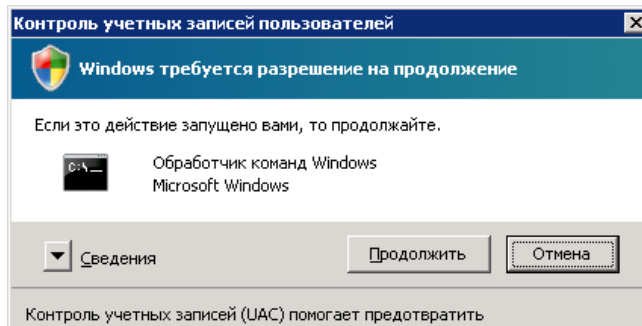
Приложение А

Если в вашей среде активен компонент UAC, то активация msi должна проходить под административными привилегиями.

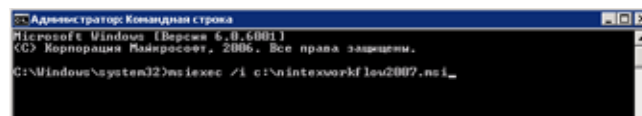
1. Нажмите кнопку Пуск. В появившемся меню щелкните правой кнопкой по пункту Командная строка. Выберите "Запуск от имени администратора".



2. Нажмите кнопку Продолжить



3. Выполните команду `msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi`.



Примечание: Нужно указать ту директорию, в которую вы загрузили файл msi.