

DIRECTUM. Инструкция по переносу системы DIRECTUM в новый домен

В документе рассматривается стандартная конфигурация системы DIRECTUM: сервер с развернутой СУБД и базой данных системы DIRECTUM, сервер сеансов, службы WorkFlow и клиентские компьютеры. Если в конфигурацию системы входят компоненты, расширяющие ее возможности, например, веб-доступ, то для них нужны дополнительные настройки. Подробнее см. раздел [«Настройки дополнительных компонент»](#).

При переносе системы в новый домен оборудование остается прежним.

Все операции над объектами SQL-сервера необходимо выполнять от имени пользователя, входящего в роль sysadmin.

Процесс переноса системы в новый домен состоит из этапов:

1. [Подготовка к переносу системы в новый домен.](#)
2. Перевод сервера, на котором развернута СУБД, в новый домен. Подробнее о порядке перевода см. [http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc770919\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc770919(v=ws.10).aspx). При этом имя базы данных системы DIRECTUM не меняется.
3. [Подключение к SQL-серверу и настройка логинов пользователей.](#)
4. [Настройки дополнительных компонент.](#)

После переноса для проверки работоспособности необходимо выполнить вход в систему. Подробнее см. раздел [«Начало работы после переноса системы»](#).

Подготовка к переносу системы в новый домен

1. Настройте пользователей в новом домене. Список пользователей нового домена должен быть аналогичен списку пользователей старого домена. То есть имя пользователя поменяется с <Имя старого домена>\<Имя пользователя> на <Имя нового домена>\<Имя пользователя>. Например, OldDomain\User1 поменяется на NewDomain\User1.
2. Отключите пользователей от базы данных, остановив сервер сеансов. Рекомендуется заранее предупредить пользователей о предстоящем отключении. (перевод БД в режим «restricted users» средствами SQL SERVER)
3. Переведите БД в режим «Restricted user» средствами SQL SERVER:
В контекстном меню Management Studio выберите пункт **Properties** (Свойства БД).
На закладке «Options» в выпадающем списке **Restrict access** выберите пункт **Restricted user**.

Подключение к SQL-серверу и настройка логинов пользователей

1. Подключитесь к SQL-серверу с помощью среды Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS). Создайте резервную копию базы данных системы DIRECTUM.

Примечание

Если в старом домене при авторизации в среде SSMS использовалось полное имя домена, например, DIRECTUM-SQL.domain1.local, то при авторизации в новом домене в качестве имени SQL-сервера следует ввести имя домена нижнего уровня сервера, например, DIRECTUM-SQL.

2. Выполните на уровне сервера запрос, настраивающий логины пользователей:

```

declare @domain varchar(max), @newdomain varchar(max), @text varchar(max)
set @domain='{Имя текущего домена}'
set @newdomain='{Имя нового домена}'
/* Создание логинов SQL-сервера, соответствующих учетным записям пользователей нового домена*/
use master
declare cur cursor read_only for
  select 'create login ['+replace(loginname,@domain,@newdomain)+'] from windows' from
sys.syslogins where loginname like @domain+'%'
open cur
fetch next from cur into @text
while @@FETCH_STATUS=0
  begin
  exec(@text)
  fetch next from cur into @text
  end
close cur
deallocate cur
// Переопределение новых логинов SQL-сервера для пользователей базы данных системы
use {Имя базы данных}
declare cur cursor read_only for
  select 'alter user ['+s.name+'] with name=['+s.name+'],
LOGIN=['+replace(loginname,@domain,@newdomain)+']
      from sys.sususers s inner join sys.syslogins l on s.sid=l.sid and l.name like @domain+'%'
open cur
fetch next from cur into @text
while @@FETCH_STATUS=0
  begin
  exec(@text)
  fetch next from cur into @text
  end
close cur
deallocate cur
/* Удаление логинов SQL-сервера, соответствующих учетным записям пользователей старого домена*/
use master
declare cur cursor read_only for
  select 'drop login ['+loginname+'] from sys.syslogins where loginname like @domain+'%'
open cur

```

```
fetch next from cur into @text
while @@FETCH_STATUS=0
begin
exec(@text)
fetch next from cur into @text
end
close cur
deallocate cur
```

Имя текущего домена. Имя домена нижнего уровня, из которого переносится система DIRECTUM.

Имя нового домена. Имя домена нижнего уровня, в который переносится система DIRECTUM.

Имя базы данных. Имя базы данных системы DIRECTUM.

3. Выполните запрос, регистрирующий новые имена серверов с установленными сервисными службами в установках системы DIRECTUM:

```
update [[Имя базы данных]].[dbo].[XIni] set
valuepar='{Имя сервера со службой сеансов}' where namepar='SessionServerName'
update [[Имя базы данных]].[dbo].[XIni] set valuepar='{Имя сервера со службой WorkFlow}' where
namepar=' WorkflowServiceName'
```

Имя базы данных. Имя базы данных системы DIRECTUM.

Имя сервера со службой сеансов. Имя сервера, на котором установлена служба сеансов.

Имя сервера со службой WorkFlow. Имя сервера, на котором установлена служба WorkFlow. Если используется несколько служб WorkFlow, то они указываются через «;».

4. Если поменялось имя сервера, то в файле SBWorkflowSrvSettings.xml в параметре **Server** укажите новое имя сервера.

Примечание

Если ранее запуск сервисных служб системы DIRECTUM был настроен от имени доменных пользователей, то после перевода сервера или серверов в новый домен необходимо проверить корректность указания учетных данных для запуска сервисных служб.

Настройки дополнительных компонент

Если в конфигурацию системы DIRECTUM входят компоненты, расширяющие ее возможности, то для их корректной работы необходимо выполнить дополнительные настройки.

Необходимые настройки для дополнительных компонент сведены в таблицу:

Дополнительная компонента	Место изменения	Изменяемое значение
Служба ввода документов	Файл DctsCaptureService.exe.xml, параметр ServerName . Как правило, файл располагается по пути: C:\Program Files (x86)\DIRECTUM Company\DIRECTUM Capture Services	Новое имя сервера
Служба файловых хранилищ	Файл SBFileStorageSettings.xml, параметр Server . Файл располагается в папке с установленной службой файловых хранилищ. Проинициализируйте хранилище справочника Хранилища текстов документов . Если поменялся путь к папке хранилища, исправьте его в поле *Корневой каталог табличной части «Список файловых хранилищ»	Новое имя сервера
Служба взаимодействия систем	Файл CommunicationSettings.xml, параметр ServerName . Файл располагается в папке с установленной серверной частью агента DICS. Как правило, это C:\ProgramData\NPO Computer\DICS\Agent\Settings\	Новое имя сервера
Веб-доступ	С помощью утилиты конфигурирования сервера веб-доступа на закладке «Подключение к DIRECTUM»	Новое имя базы данных
Управление показателями эффективности	Файл Web.config, секция connectionStrings	Новое имя базы данных
Портальные компоненты DIRECTUM для Share Point	При настройке в окне «Подключение к базе данных DIRECTUM», поле Имя базы данных	Новое имя базы данных
DIRECTUM iDecide	С помощью конфигуратора серверной части iDecide на закладке «Настройки соединения»	Новое имя базы данных

Начало работы после переноса системы

При соблюдении начальных условий, описанных выше, перерегистрация системы после ее переноса в новый домен не требуется.

Примечание

Если менялось оборудование или имя сервера, необходимо перерегистрировать систему DIRECTUM. Подробнее см. в руководстве администратора, раздел «Установка системы DIRECTUM», раздел «Регистрация системы DIRECTUM».

Для проверки работоспособности системы DIRECTUM после переноса в новый домен необходимо зайти в систему от имени пользователя с Windows-аутентификацией.