

Миграция WSUS

Исходные данные

Исходный сервер

- Windows Server 2003 x32, SP2
- WSUS 3.2.7600.226
- База Windows Internal Database

Конечный сервер

- Windows Server 2012 R2 x64
- WSUS
- База MS SQL 2012 SP1

Этапы пути

Установка SQL Server на конечном сервере

Обязательно до начала установить NET Feamework 3.5

Дальше все как обычно, в интернете много руководств.

Установка WSUS на конечном сервере

Добавляем роль «Службы Windows Server Update Services», попутно ставится IIS и еще много всего.

Попутно настраиваем:

- Снимаем галочку «WID Database»
- Включаем галочку «База данных»
- Задаем место хранения обновлений (например C:\WSUS)
- Указываем сервер базы данных

Перенос файлов обновлений

Копируем папку WSUS со всем содержимым (внутри должна быть папка UpdateServicesPackages и остальное)

Перенос базы данных

Так как на исходном сервере используется WID (Windows Internal Database) нужно:

- поставить на исходном сервере SQL Server Management Studio Express (требует следующих компонентов: .NET Framework 3.5, Windows Installer 4.1, Windows PowerShell)
- экспортировать базу SUSDB на исходном сервере
- импортировать базу SUSDB на конечном сервере

После установки запускаем «Среда SQL Management Studio» и в поле «Имя сервера» пишем `\\.\pipe\mssql$microsoft##ssee\sql\query` (для SQL Server 2012 эта строка выглядит так: `\\.\pipe\Microsoft##WID\tsql\query`)

Делаем резервную копию: ПКМ на базе SUSDB → Задачи → Создать резервную копию, ставим галочку «Только резервное копирование», задаем имя и расположение файла.

Далее копируем полученный файл на конечный сервер.

Если на конечном компьютере уже существует база SUSDB удаляем ее следующим запросом:

```
USE master

GO

ALTER DATABASE SUSDB SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE

GO

DROP DATABASE SUSDB

GO
```

И восстанавливаем базу SUSDB из резервной копии исходного сервера стандартной функцией «Восстановить базу данных» или запросом:

```
RESTORE DATABASE [SUSDB] FROM DISK = N'C:\SUSDB.bak' WITH FILE = 1, MOVE  
N'SUSDB' TO N'c:\WSUSDatabase\susdb.mdf', MOVE N'C:\SUSDB_log' TO  
N'c:\WSUSDatabase\SUSDB_log.ldf', NOUNLOAD, STATS = 10
```

Изменение удостоверения сервера WSUS

Изменить удостоверение сервера необходимо для того, чтобы связь между сервером и клиентами не нарушилась.

Запускаем на конечном сервере cmd с правами Администратора и даем следующую команду:

```
cd "c:\Program Files\Update Services\Tools"  
wsusutil.exe postinstall SQL_INSTANCE_NAME=имя_SQL_сервера  
CONTENT_DIR=C:\WSUS  
<code>
```

Запускаем на конечном сервере PowerShell с правами Администратора и выполняем следующий сценарий:

```
<code>
$updateServer = get-wsusserver
$config = $updateServer.GetConfiguration()
$config.ServerId = [System.Guid]::NewGuid()
$config.Save()
```

И запускаем финальную команду:

```
wsusutil.exe postinstall
```

Порт сервера обновлений

WSUS 3.0 использовал для работы порт 80, а WSUS 3.2 использует порты 8530 (HTTP) и 8531 (HTTPS). Поэтому необходимо в настройках групповой политики или реестра внести исправление:

```
http://192.168.1.112:8530
```

Finita la comedia

Все, перенос завершен, запускаем «Службы Windows Server Update Services» и проверяем. Если все в порядке - можно выключать старый сервер и вводить в строй новый.

[wsus](#), [migration](#), [миграция](#), [sql](#), [windows server](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/windows/wsus-migration>

Last update: **2017/05/09 18:34**

