

Поднимаем RIS Server

Ошибка русской версии Widows 2003 при выполнении

пуск - выполнить - adsiedit.msc - **Enter**

Widows 2003 ругалась на что то, уже подзабыл на что. Вылечилось таким образом.

Делаем :

Пуск - выполнить - regsvr32 "%SystemRoot%\System32\adsiedit.dll" /s - **Enter**

Забываем про ошибку!

Как заставить работать RIS (Remote Installation Services) и загрузку Thinstation одновременно?

Для работы RIS необходимо :

1. AD

2. DHCP

Сообщу некоторые данные, в частности, что все мои эксперименты ставились на операционках windows server 2003 (английских).

1. Вначале ставим Remote Installation Services (далее ris). Через add/remove programs
-> windows components
устанавливаем
remote installation services
и
dhcp server.

2. Настраиваем dhcp -сервер. Добавляем в нем scope (не знаю, как это будет по-русски). В настройках этого scope надо обязательно указать опцию 066 Boot Server Host Name и вписать туда имя вашего сервера, на котором установлен ris (и tftp , соответственно), и опцию 067 Bootfile Name, и здесь указать " startrom.com" (конечно, без кавычек).

3. Настраиваем ris. Набираем (в командной строке, в фаре,... в общем, в чем угодно) на сервере: rsetup Там вам будет предложено выбрать каталог с дистрибутивом винды, которую вы хотите устанавливать с помощью ris . Выберите его. Инсталлятор скопирует нужные файлы в каталог ris 'а, причем винда считает, что

этот каталог должен находиться на разделе, отличном от того, на котором расположена сама система. У меня файлы ris 'a находятся в D:RemotelInstall

. В дальнейшем я буду ссылаться на этот каталог, называя его корнем tftp-сервера, потому что это и есть корень tftp-сервера. В конце установки ris 'a поставьте галку «сразу же включить обслуживание клиентов», а галку «не обслуживать неизвестных клиентов» ставить не надо. Обе эти опции, конечно, будут по-английски, но как эти фразы были написаны, я не помню точно, но смысл именно тот, что я описал. После этого вам должны сообщить, что все ок. Мне так и сообщили :)

4. Там вам будет предложено выбрать каталог с дистрибутивом винды, которую вы хотите устанавливать с помощью ris . Выберите его. Инсталлятор скопирует нужные файлы в каталог ris 'a, причем винда считает, что этот каталог должен находиться на разделе, отличном от того, на котором расположена сама система. У меня файлы ris 'a находятся в D:RemotelInstall. В дальнейшем я буду ссылаться на этот каталог, называя его корнем tftp-сервера, потому что это и есть корень tftp-сервера. В конце установки ris 'a поставьте галку «сразу же включить обслуживание клиентов», а галку «не обслуживать неизвестных клиентов» ставить не надо. Обе эти опции, конечно, будут по-английски, но как эти фразы были написаны, я не помню точно, но смысл именно тот, что я описал.

5. После этого вам должны сообщить, что все ок. Мне так и сообщили :)

6. В корне tftp будут созданы четыре каталога: admin, oschooser, setup и temp.

Сейчас

admin

и

temp

нам не особо интересны. В каталоге

oschooser

есть подкаталог

i386

, в котором лежит файл (там еще много чего лежит – сами разберетесь), который первым загружается на компы, которые желают получить услуги ris 'a :) Этот файл называется

startrom.com

. А в каталоге

setup

лежат сами дистрибутивы операционок, которые вы будете ставить с помощью ris.

Посмотрите, они там есть, честно-честно!

7. Теперь берем дистрибутив **Thinstation** для загрузки по сети. Распаковываем,

копируем его в `oschooseri386` (полный путь
получается `d`
`:remoteinstalloschooseri386`
) . Конфигурационные файлы
Thinstation
копируем в корень `tftp-сервера` (
`D:RemotInstall`
, если кто забыл).

8. На этом этапе у нас уже должен полностью функционировать `ris`, позволяя по сети загрузить на любой комп установку винды. Осталась самая малость – на нужные нам компы загружать не установку винды, а **Thinstation**. Для этого есть два пути. Я предлагаю первый путь (второй опишу позже). Для этого вам понадобится `adsiedit`. Эта штука – редактор низкого уровня для `active directory`. Я еще не сказал, что ваш `dhcp-сервер` должен быть в `active directory`? Тогда говорю! :) Кстати, `ris-сервер` (если он не на том же компе, что и `dhcp`), тоже должен быть в `active directory`!

9. Так вот, надо достать `adsiedit`. Вообще говоря, он входит в `Support Tools`, которые входят в комплект `windows server 2003`, поэтому имеет смысл поискать его на диске с дистрибутивом, вроде бы в каталоге `support`. Если там не нашли, можно попросить меня, чтоб прислал, благо он небольшой – около 7 мегов. Нашли – устанавливаем. После установки у вас в `system 32` появится файл `adsie dit.msc`. Это и есть `adsiedit`. Сделайте на него ярлык в `Administrative Tools`.

Внимание!!! Не ковыряйте active directory, если вы не знаете, что делаете!!! Тут можно таких дров наломать, что будете потом все серваки восстанавливать :) Так-то вот!

10. Теперь нам надо создать аккаунт для компа, на котором будет работать **Thinstation**.

Запускайте `Active Directory Users and Computers`, создавайте аккаунт для компа: правой кнопкой по `OU`, в котором хотите создать аккаунт, `New -> Computer`. Вбейте там имя (произвольное). На следующей вкладке поставьте галку «`this is a managed computer`» и укажите `GUID` этого компа. `GUID` можно узнать так: у некоторых компов он указан в биосе и почти у всех он указывается при загрузке по сети, там, где пишется адрес `dhcp-сервера` и `ip-адрес`, который выдан компу. После указания `GUID`'а нажимайте `ok`.

1. Запускайте adsiedit. Заходите в Domain -> имя домена -> OU, где только что создали комп. Тыкайте правой кнопкой по компу, заходите в свойства. Найдите параметр netbootMachineFilePath. Там, скорее всего, будет написано так: OSChooseri386startrom.com

Измените эту строку на эту: OSChooseri386pxelinux.0

Нажмите ок.

Все! Попробуйте загрузить ваш терминал – должно загрузиться **Thinstation**.

Примечания (полезные):

1. Я вместо вбивания GUID'а вручную, просто запускаю на компе-терминальном клиенте установку винды, указываю имя компа, и он создается автоматом, при этом GUID сам прописывается куда надо. После этой операции можно удалить созданный в d:remoteinst alltemp файл, который имеет имя, совпадающее с GUID'ом компа. Т.е. этот файл больше не нужен.

2. Все вышеописанное подходит только для загрузки через pxe. Через etherboot установить винду нельзя (насколько я знаю), зато можно загрузить **Thinstation**, причем через тот же самый ris . Для этого надо просто взять pbi-образ

Thinstation

, переименовать его в startrom.com

и положить в корень tftp-сервера, т.е. в d:remoteinstall

, т.е. туда же, где лежат конфиги от

Thinstation

3. Некоторые ребята предлагают не устраивать эти запарки с adsiedit и изменением файла загрузки в Active Directory, а просто сделать Reservations в dhcp-сервере, и на основе mac-адресов выдавать разные имена файлов для загрузки. Хороший метод, но он имеет недостаток – если ваш dhcp -сервак упадет (в смысле, если упадет в нем винт), то вы потеряете все свои настройки. А в моем методе все хранится в Active Directory,

которая хоть и тоже падает, но реже :)

4. Совсем без использования reservations обойтись не удастся, если вам нужно подключать принтеры к терминалам **Thinstation** , т.к. при этом требуется постоянный ip-адрес (смотрите сайт сопутствующие доки).

{jcomments on}

1.