

Вход в DSRM режим на контроллере домена Windows Server 2012

 winitpro.ru/index.php/2013/07/11/vxod-v-dsrm-rezhim-na-kontrollere-domena-windows-server-2012

itpro

Несмотря на то, что в службе каталогов существует специальная корзина, куда попадают все удаленные объекты (Active Directory Recycle Bin), все-таки часть объектов AD при удалении из базы AD удаляются полностью, минуя корзину, и для их восстановления придется запускать процедуру восстановления базы AD в режиме восстановления службы каталогов **DSRM (Directory Services Restore Mode)**.

Режим восстановления службы каталогов (Directory Services Restore Mode) специальный режим загрузки операционной системы Windows, выполняющей функции контролера домена AD (данный режим загрузки появился еще в Windows 2000). Данный режим предназначен для выполнения операции восстановления службы каталогов Active Directory, в случаях: когда база Active Directory повреждена и нуждается в исправлении, обслуживания базы AD (сжатие файла базы данных AD, анализ базы на наличие ошибок), отката на резервную копию AD, восстановлению отдельного объекта или сброса пароля администратора домена. По сути, режим DSRM – это безопасный режим работы контроллера домена Windows.

Чтобы попасть в режим восстановления службы каталогов, необходимо при загрузке сервера нажать клавишу F8, попав таким образом в экран расширенных параметров загрузки (**Advanced Boot Options**) в котором необходимо выбрать опцию Directory Services Restore Mode (Windows domain controllers only). От версии к версии Windows Server Microsoft меняла способ входа в режим DSRM. Так, например, в Windows Server 2008/ 2008 R2 данный пункт в меню параметров загрузки ОС по-умолчанию отсутствовал, и чтобы добавить эту опцию в меню загрузки, необходимо было в системе выполнить команду

```
bcdedit /set safeboot dsrepair
```

и перезагрузиться. Отключить пункт «Directory Services Restore Mode» в Windows Server 2008 / R2 можно было с помощью команды

```
bcdedit /deletevalue safeboot
```

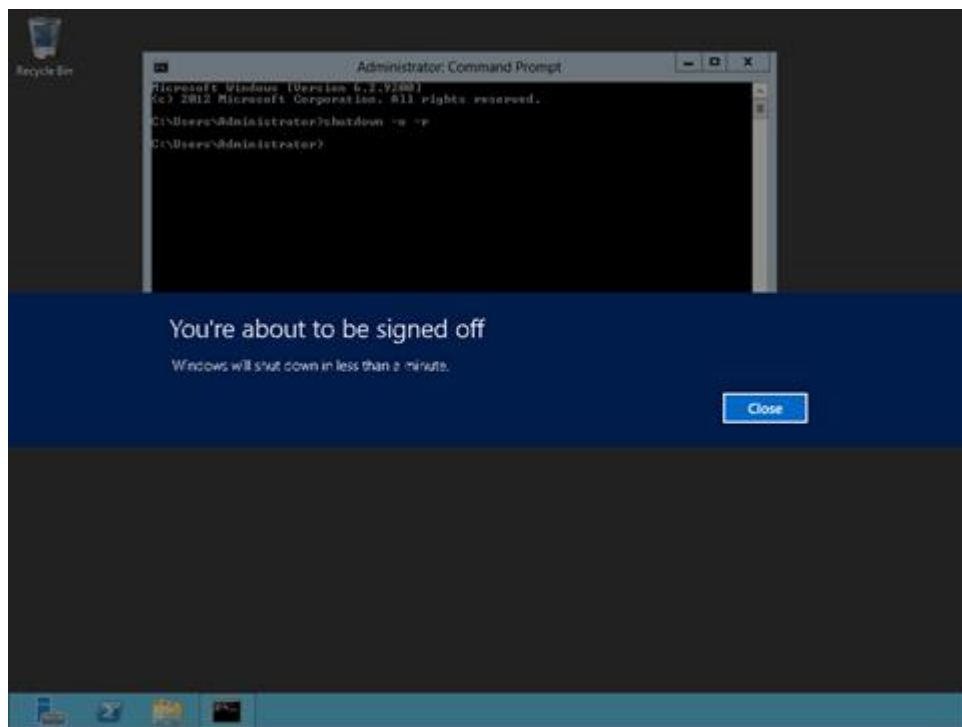
В новой серверной ОС Windows Server 2012 Microsoft вновь изменила процедуру входа в режим восстановления службы каталогов (DSRM).

Примечание: При обнаружении проблем с загрузкой, Windows автоматически отображает экран выбора параметров загрузки **Advanced Boot Options**.

Попасть в режим Directory Services Restore Mode из Windows Server 2012 можно двумя способами:

1. В командной строке с правами администратора выполните команду

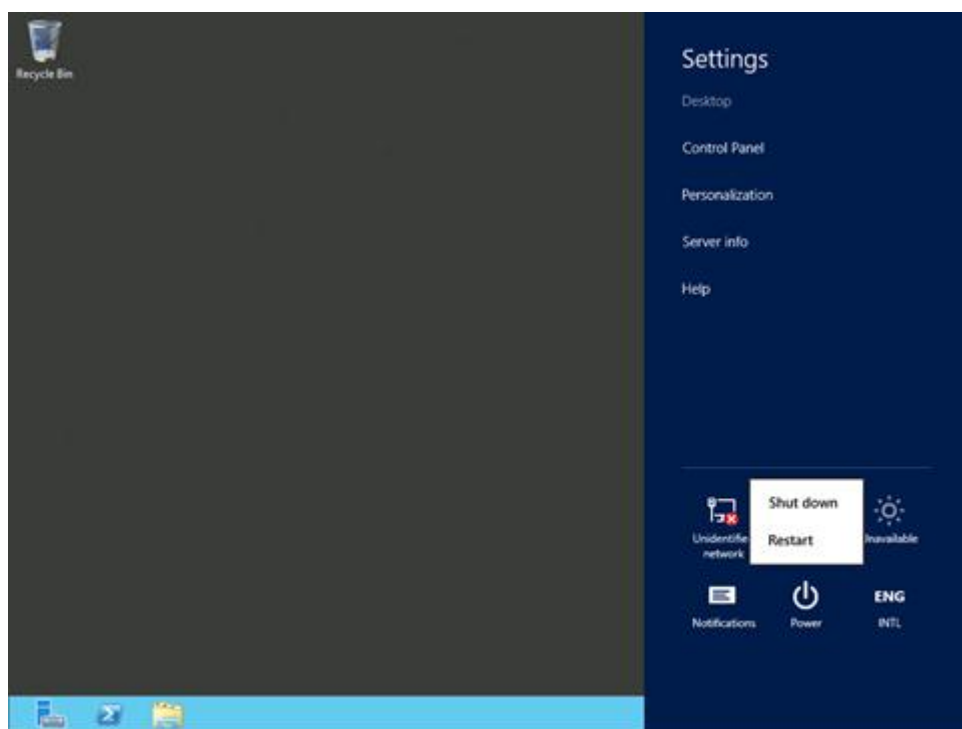
```
shutdown -o -r
```



После чего система перезагрузится, и после запуска автоматически откроется экран параметров загрузки **Advanced Boot Options**, среди вариантов загрузки будет искомым **Directory Services Repair Mode**

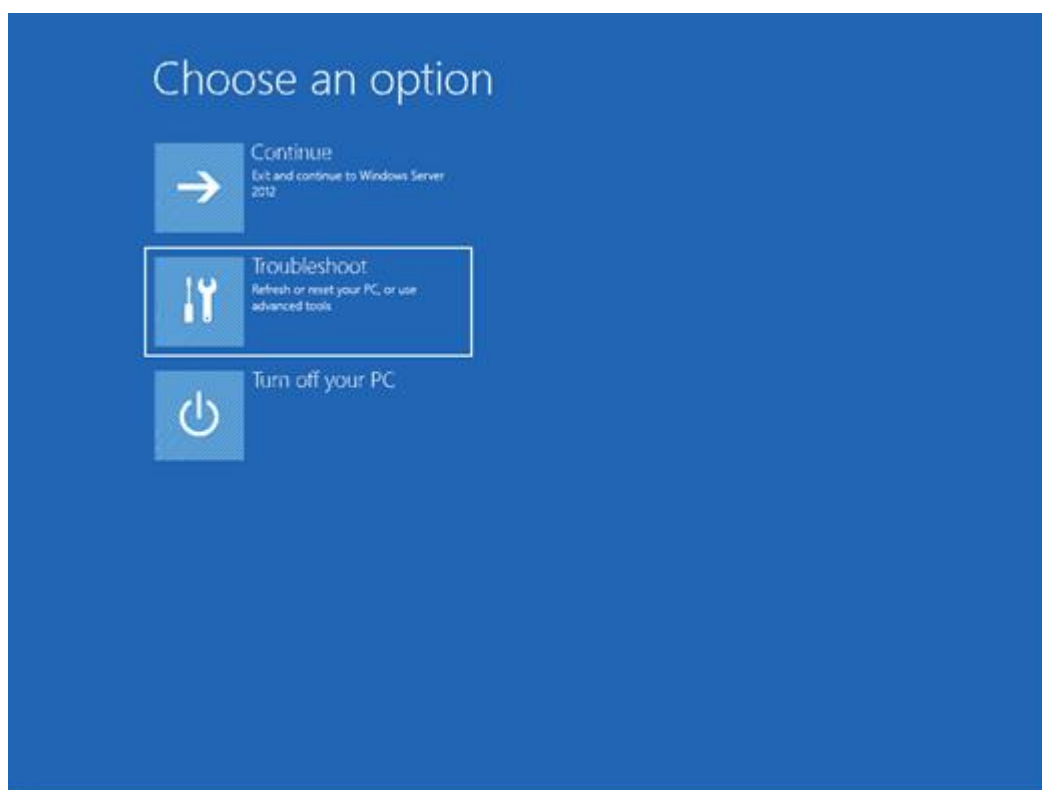
Примечание: данный метод будет работать в режиме Server Core и полнофункциональном режиме работы Windows Server 2012 (между которыми, кстати говоря можно переключиться).

2. В полной версии Windows Server 2012 также можно нажать сочетание клавиш **Win+C**, затем щелкнуть по значку **Power**, и, зажав клавишу Shift выбрать **Restart**.

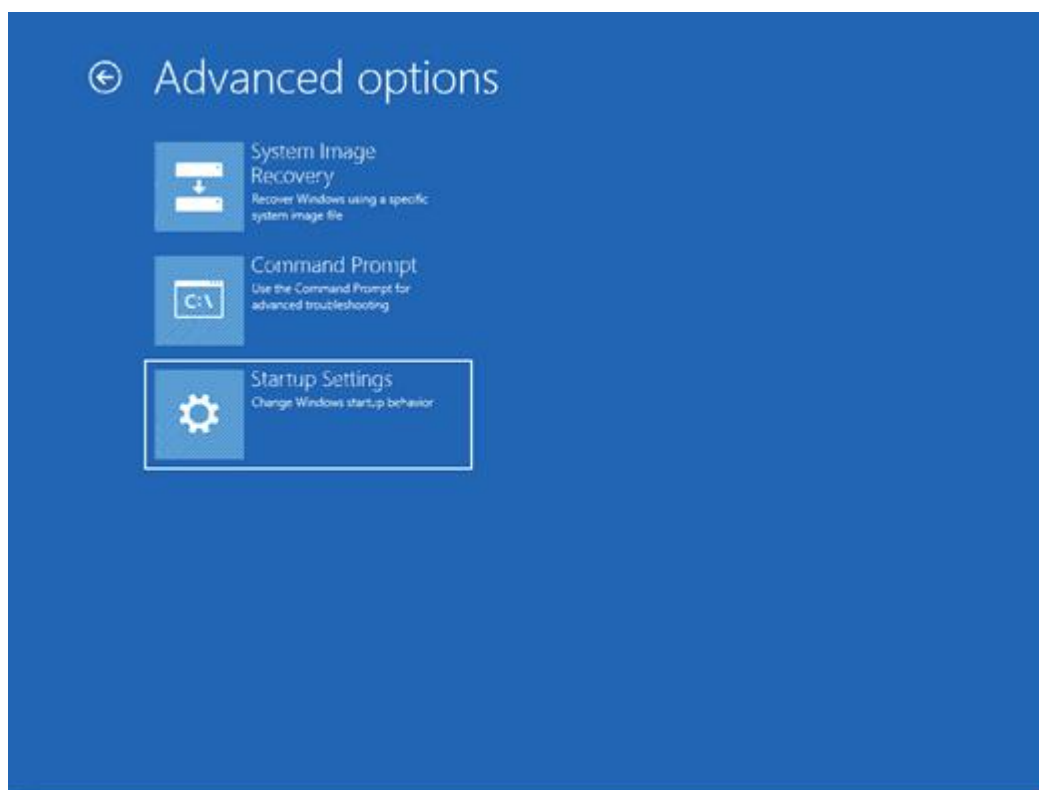


В качестве причины перезагрузки сервера выберите **Operating System: Recovery** и нажмите **Continue**.

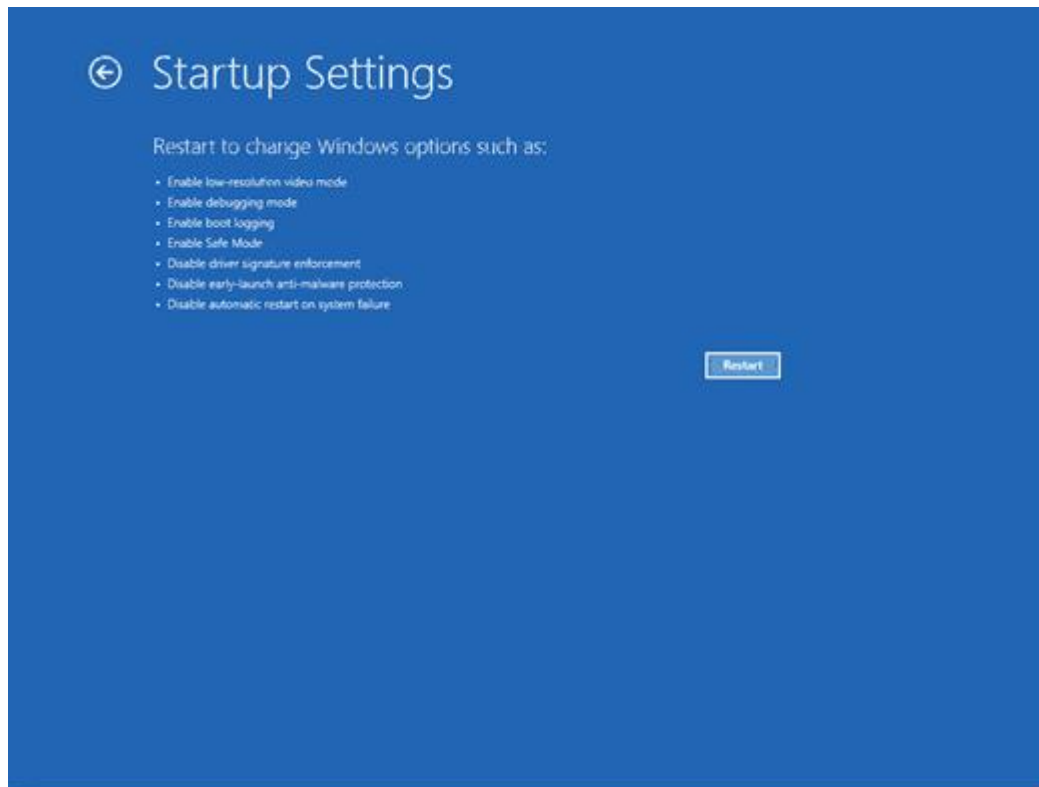
После перезагрузки вместо стандартной экрана загрузки сервера появится следующее меню:



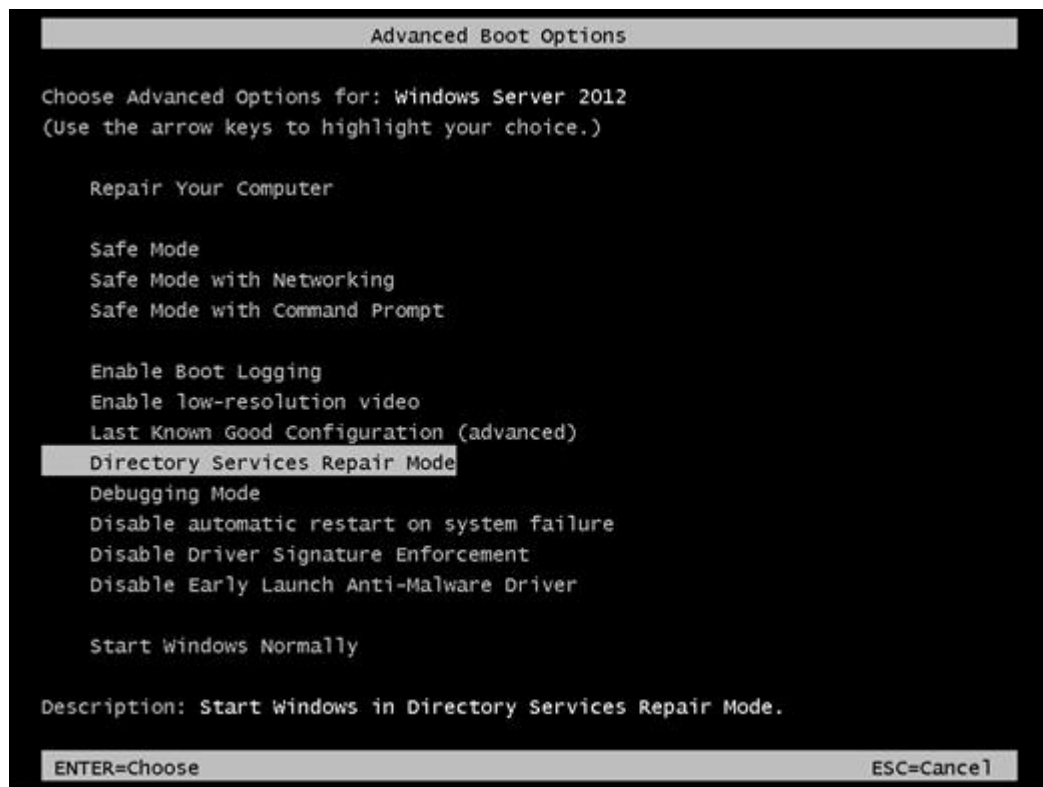
Выберите **Troubleshoot-> Advanced options->Startup Settings**



Нажмите **Restart**



После следующей перезагрузки сервера появится «классический» экран выбора параметров загрузки ОС (**Advanced Boot Options**), в котором необходимо выбрать искомый **Directory Services Repair Mode**.



Затем нужно будет указать пароль для режима восстановления каталогов и вуаля – мы попали на контроллер домена с отключенной службой каталога и можно приступать к восстановлению базы AD.