

Настройка DNS-сервера для распределения нагрузки резервирования

Техническое руководство (версия 1.0)

Оглавление

1	Отключение ротации IP-адресов в DNS-сервере	2
	Windows 2000/2003	2
	Семейство Unix	5
2	Источники дополнительной информации	6

Глава 1

Отключение ротации IP-адресов в DNS-сервере

В данном документе описана процедура отключения IP-адресов в DNS-сервере для различных операционных систем:

- [Windows 2000/2003](#);
- [Семейство Unix](#).

Windows 2000/2003

При работе с операционными системами Windows 2000 и Windows 2003, по умолчанию ротация IP-адресов в DNS-сервере включена. Для ее отключения необходимо:

- Открыть панель конфигурации DNS-сервера (для Windows 2000 см. [рис. 1.1](#));

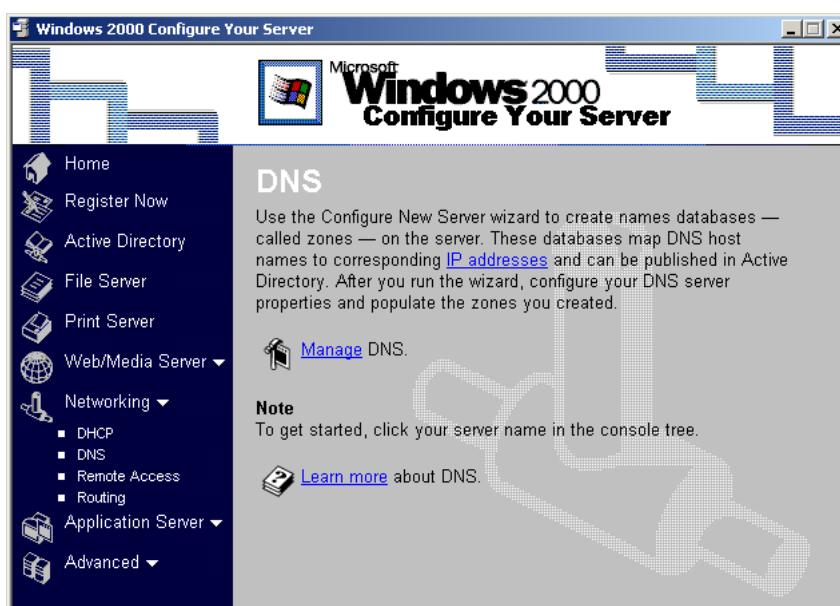


Рис. 1.1. Настройка конфигурации сервера

- Щелкнуть правой клавишей на значке DNS-сервера, выбрать пункт контекстного меню **Properties/Свойства** (для Windows 2000 см. [рис. 1.2](#) и [рис. 1.3](#));

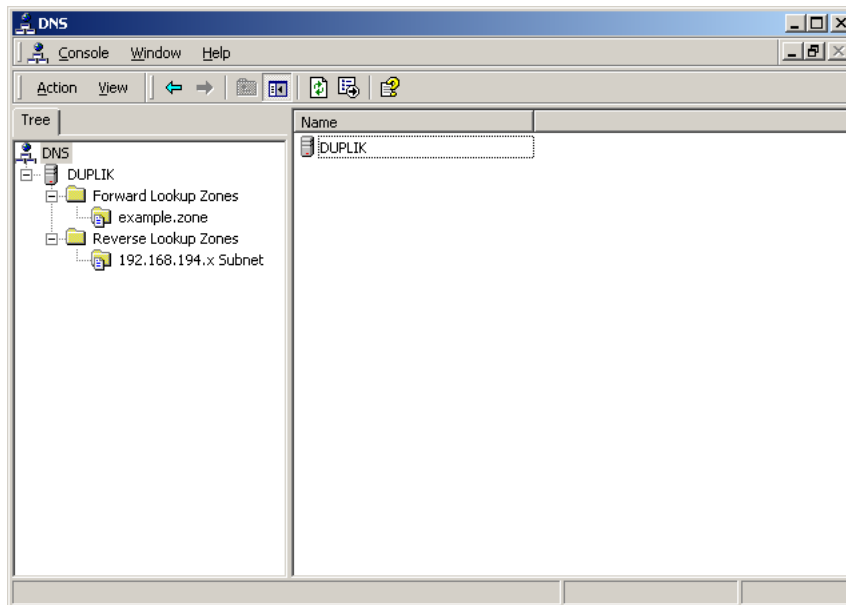


Рис. 1.2. Окно настройки DNS-сервера

- Зайти на закладку **Advanced/Расширенные**;
- Убрать галочку в параметре **Enable round robin/Разрешить циклический алгоритм**, как показано на [рис. 1.3](#) для Windows 2000 и на [рис. 1.4](#) для Windows 2003.

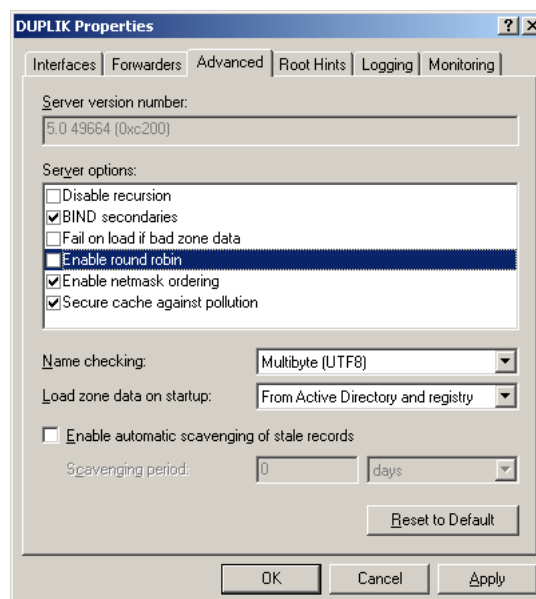


Рис. 1.3. Окно **Properties/Свойства** DNS-сервера. Закладка **Advanced/Расширенные**

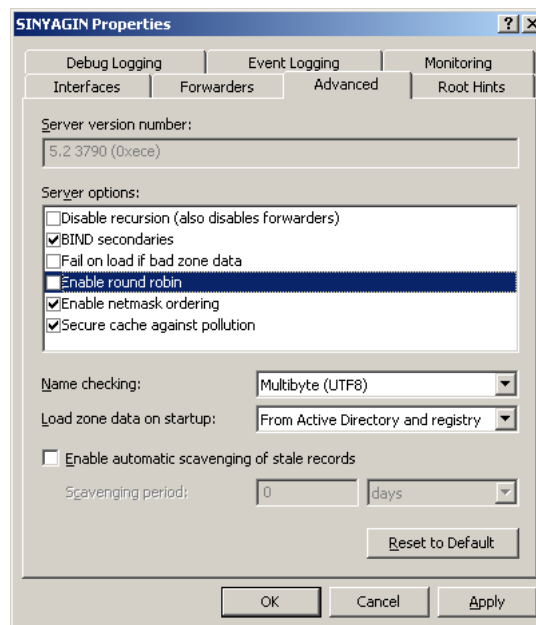


Рис. 1.4. Окно **Свойства DNS-сервера**. Закладка **Advanced/Расширенные**

При работе с операционной системой Windows 2003 для использования нескольких сетевых адаптеров необходимо, чтобы на закладке **Interfaces/Интерфейсы** было выставлено использование всех IP-адресов (метка в поле **All IP addresses/Все IP адреса**), как показано на [рис. 1.5](#).

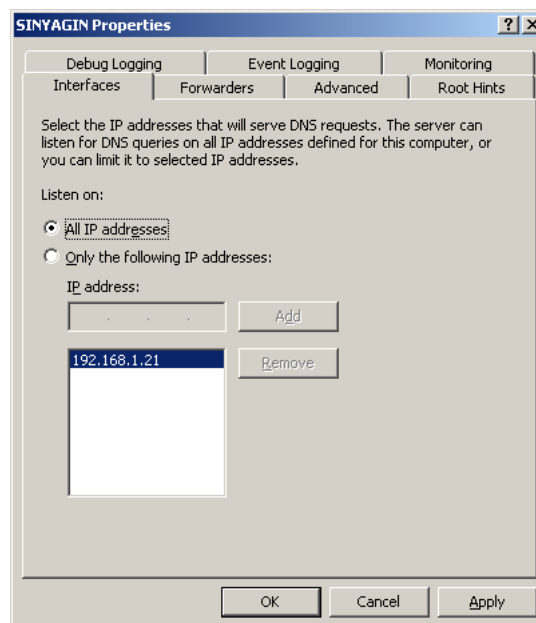


Рис. 1.5. Окно **Properties/Свойства DNS-сервера**. Закладка **Interfaces/Интерфейсы**

При соблюдении этих условий и при назначении одному доменному имени нескольких IP-адресов, DNS-сервер будет отдавать строго определенную последовательность адресов.

Семейство Unix

При использовании операционной системы семейства Unix и DNS BIND, начиная с версии 9.2.3, для распределения нагрузки DNS-сервера используется команда:

```
rrset-order { order_spec ; [ order_spec ; ... ]
```

Полное описание команды:

```
[class имя_класса ][ type имя_типа ][ name "имя_домена" ] order вид_сортировки;
```

Виды сортировки:

- **fixed** — IP-адреса записи выдаются в том порядке, в котором они перечислены в файле зоны;
- **random** — IP-адреса выдаются в случайном порядке;
- **cyclic** — IP-адреса выдаются циклически.

Пример команды:

```
rrset-order {order fixed};
```

Данная запись приводит к тому, что все адреса выдаются в том порядке, в котором они перечислены в файле зоны.

Глава 2

Источники дополнительной информации

С дополнительной информацией по данной тематике можно ознакомиться в документах:

- *Общая информация о системе iBank 2 UA*
- *Механизмы безопасности в системе iBank 2 UA*
- *Установка системы iBank 2 UA под ОС Windows/Unix*
- *Файловая структура Сервера Приложения iBank 2 UA*

Примечание: _____

Со всеми предложениями и пожеланиями по документации обращайтесь по электронному адресу support@bifit.com.ua
