

# Windows Server, DNS, однокомпонентное имя домена и GlobalNames

Однокомпонентные имена доменов (они же Single-Label Domain), например **mydomain** уже давным-давно не рекомендуется использовать. Но тяжелое legacy все еще встречается и с ним приходится как-то жить, ибо далеко не всегда возможно «сделать все хорошо».

Итак, ситуация:

1. Домен mydomain
2. DFS в этом домене
3. Гневный отзыв «Non-Existent Domain» пр попытке сделать

```
> nslookup mydomain
```

## Пути решения

Главный и самый верный путь (переименовать домен или создать новый и чистый) не всегда приемлем. Тогда остается путь подставления костылей под названием «Развертывание зоны GlobalNames» [https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc731744\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc731744(v=ws.11).aspx)

### Шаг 1. Создание зоны GlobalNames

Открываем диспетчер DNS, создаем новую основную зону с названием **GlobalNames**

Включаем репликацию на «Все DNS-серверы в этом домене» - если контроллеров домена больше одного.

### Шаг 2. Включение поддержки зоны GlobalNames

На каждом контроллере домена необходимо включить поддержку зоны командой

```
dnscmd <ServerName> /config /enableglobalnamesupport 1
```

### Шаг 3. Заполнение зоны GlobalNames

Для каждого сервера, который должен будет выполнять разрешение имен, состоящих из одной части, добавьте запись ресурса псевдонима (CNAME) в зону GlobalNames.

Выбираем «Создать псевдоним (CNAME)» и заполняем поля:

- Псевдоним: mydomain

- Полное доменное имя (FQDN): mydomain.

## Шаг 4. Публикация местоположения зоны GlobalNames в других лесах

Если DNS-клиенты в других лесах должны использовать зону GlobalNames для разрешения имен, добавьте записи ресурсов обнаружения службы (SRV) в раздел приложений DNS уровня леса, используя имя службы `_globalnames._msdcs` и указывая полное доменное имя DNS-сервера, на котором размещена зона GlobalNames.

Выбираем «Другие новые записи», выбираем «Расположение службы (SRV)» и заполняем поля:

- Служба: `_globalnames`
- Протокол: `_msdcs`
- Узел службы: `dc01.mydomain.`

[microsoft](#), [windows](#), [server](#), [DNS](#), [Single-Label Domain](#), [nslookup](#), [non-existent domain](#), [однокомпонентное имя домена](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/microsoft/windows-dns-globalnames>

Last update: **2017/05/19 15:31**