



Обратная DNS-зона

Обратная [DNS-зона](#) – это специальная доменная зона. Она предназначена для определения имени хоста по его [IP-адресу](#) с помощью [PTR-записи](#). Адрес хоста AAA.BBB.CCC.DDD транслируется в обратной нотации и превращается в DDD.CCC.BBB.AAA.in-addr.arpa. Благодаря иерархической модели управления именами появляется возможность делегировать управление зоной владельцу диапазона IP-адресов. Для этого в записях авторитативного [DNS](#)-сервера указывают, что за зону CCC.BBB.AAA.in-addr.arpa (то есть за сеть AAA.BBB.CCC.DDD/24) отвечает отдельный сервер.

Добавить обратную DNS-зону можно в [меню Сеть > DNS > Зоны](#). Для этого выполните следующие действия:

1. Нажмите «Добавить» и выберите «Зона > Обратная DNS-зона».

О статье

Идентификатор 227

статьи:

Категория: [DNS](#)

Рейтинг :

[← Назад](#)

Меню

- + Установка ИКС
- + О документации
- + Об ИКС
- + Сценарии установки
- + Консоль управления ИКС
- + Веб-интерфейс ИКС
- + Пользователи и статистика
- + Сеть
- + Защита
- + Файловый сервер
- + Почта
- + Jabber
- + Телефония
- + Обслуживание

2. На вкладке «Настройки» можно указать следующие параметры:

- адрес зоны – вводится в формате CCC.BBB.AAA. Это первые три октета подсети AAA.BBB.CCC.DDD/24 (в обратном порядке), в которой располагается домен;
- область – настройка, предназначенная для разделения ответов сервера в зависимости от адреса источника запроса;
- DNS-сервер – имя сервера, который отвечает за данную зону (соответствующая NS-запись появится в списке записей зоны автоматически);
- e-mail администратора – почтовый адрес администратора, который отвечает за данную зону;
- TTL – допустимое время хранения данной ресурсной записи в кеше неответственного DNS-сервера (в секундах);
- обновление – временной интервал, через который вторичный сервер будет проверять необходимость обновления информации (в секундах);

Константы

Связанные статьи

[DNS-зона](#)

[DNS-зона RPZ](#)

[Вторичная DNS-зона](#)

[Перенаправление DNS-зоны](#)

[DNS-область](#)

- повторение попытки — временной интервал, через который вторичный сервер будет повторять обращения при неудаче (в секундах);
- устаревание — временной интервал, через который вторичный сервер будет считать имеющуюся у него информацию устаревшей (в секундах);
- отрицательное TTL — значение времени жизни информации на кеширующих серверах (TTL в последующих записях ресурсов).

Внимание! Если вы не являетесь опытным системным администратором, не изменяйте временные параметры, установленные по умолчанию! Данные настройки подходят для подавляющего большинства создаваемых DNS-зон.

Добавление обратной DNS-зоны

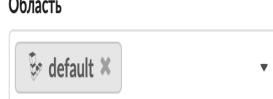
Настройки Доступ

Адрес зоны *

1.168.192.

Область *

in-addr.arpa



DNS-сервер *

127.0.0.1.

E-mail администратора *

admin@host.ru

TTL *

38400

Обновление

10800

сек.

Повторение попытки *

3600

Устаревание *

604800

сек.

Отрицательное TTL *

3600

сек.

Автоматически создавать PTR-записи для A-записей

Добавить

Отмена

3. При необходимости установите флаг «Автоматически создавать PTR-записи для A-записей».

4. На вкладке «Доступ» определите внешние адреса, имеющие право доступа к информации данной зоны. По умолчанию разрешено чтение из всех сетей.

Добавление обратной DNS-зоны

Настройки Доступ

- Разрешить чтение из всех сетей
 Разрешить чтение из указанных сетей

Добавить Отмена

5. Нажмите «**Добавить**» – обратная DNS-зона появится в списке.

После создания обратной DNS-зоны можно перейти к [добавлению записей](#).

Была ли эта статья полезной? **Да** | **Нет**