

DNS-зона

Настройки

Зона - файл в котором описано соответствие хостов домена и их IP-адресов. За каждую зону DNS отвечает не менее двух серверов. Один из них является первичным, *primary*, остальные - вторичными, *secondary*. Первичный сервер содержит оригинальные файлы с базой данных DNS для своей зоны. Вторичные серверы получают эти данные по сети от первичного сервера и периодически запрашивают первичный сервер на предмет обновления данных. В случае, если данные на первичном сервере обновлены, вторичный сервер запрашивает «передачу зоны» («*zone transfer*»)- т.е. базы данных требуемой зоны. Передача зоны происходит с помощью протокола TCP, порт 53 (в отличие от запросов, которые направляются на UDP/53).

Изменения в базу данных DNS могут быть внесены только на первичном сервере. С точки зрения обслуживания клиентских запросов первичный и вторичные серверы идентичны, все они выдают авторитативные ответы. Рекомендуется, чтобы первичный и вторичные серверы находились в разных сетях - для увеличения надежности обработки запросов на случай, если сеть одного из серверов становится недоступной. Серверы DNS не обязаны находиться в том домене, за который они отвечают.

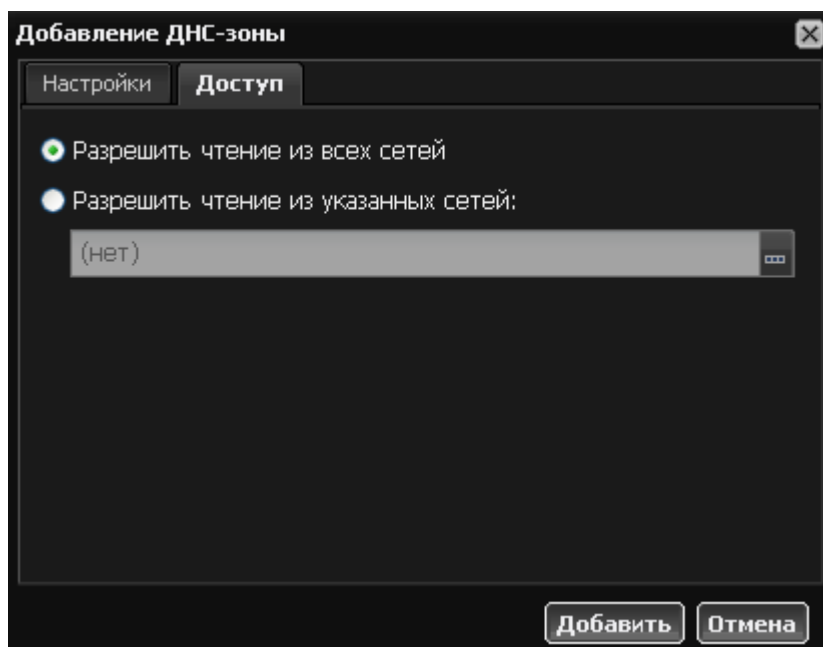
Для создания первичной DNS-зоны, нажмите кнопку «Добавить» → «DNS-зона». ИКС запросит ввести следующие параметры:

параметр	значение
Имя зоны	Имя домена, за который отвечает данная зона DNS-сервера
DNS-сервер	Имя сервера, отвечающего за эту зону (соответствующая NS-запись появится в списке записей зоны автоматически)
E-mail администратора	Почтовый адрес администратора, отвечающего за данную зону
TTL (Time To Live)	Допустимое время хранения данной ресурсной записи в кэше неответственного DNS-сервера в секундах

параметр	значение
Обновление	Временной интервал в секундах, через который вторичный сервер будет проверять необходимость обновления информации.
Повторение попытки	Временной интервал в секундах, через который вторичный сервер будет повторять обращения при неудаче.
Устаревание	Временной интервал в секундах, через который вторичный сервер будет считать имеющуюся у него информацию устаревшей.
Отрицательное TTL	Значение времени жизни информации на кэширующих 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.

Доступ



Вкладка «Доступ» позволяет определить внешние адреса, имеющие право доступа к информации данной зоны. По умолчанию разрешено чтение из всех сетей.

После создания зоны можно переходить к [добавлению записей](#)

From:
<https://doc.a-real.ru/> - Документация

Permanent link:
<https://doc.a-real.ru/doku.php?id=en:dns-%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0>

Last update: 2020/01/27 16:28

