

DNS ГИПЕР

www.dns-shop.ru

ДОСТАВКА
И УСТАНОВКА
ТЕХНИКИ

ЦИФРОВАЯ
ТЕХНИКА

БЫТОВАЯ
ТЕХНИКА DNS ГИПЕР

DNS

DNS — компьютерная распределённая система для получения информации о доменах. Чаще всего используется для получения IP-адреса по имени хоста

БИЗНЕС

В

Типы записей DNS

Запись A (address record) или запись адреса связывает имя хоста с адресом протокола IPv4.

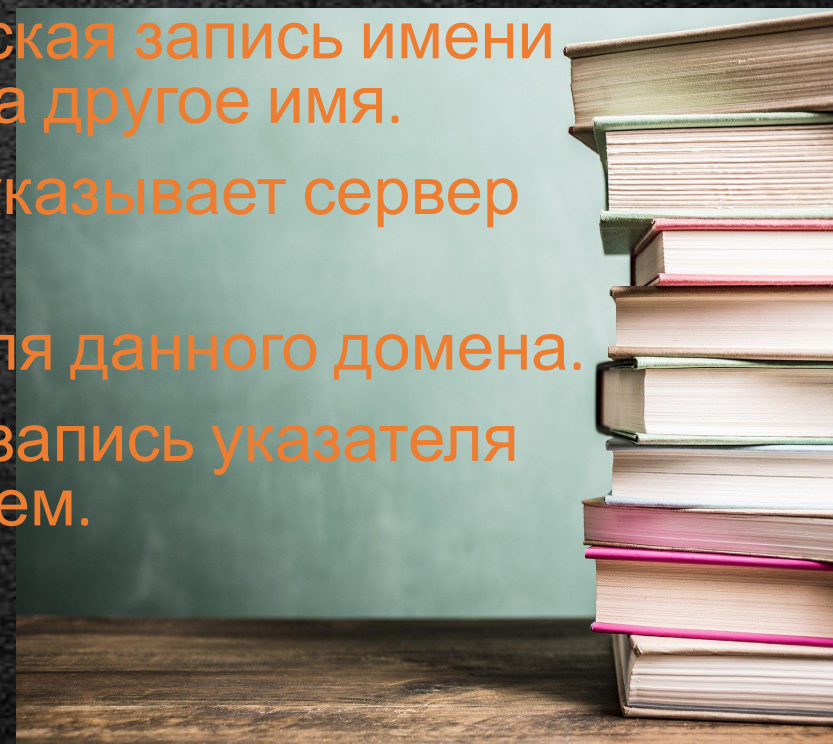
Запись AAAA (IPv6 address record) связывает имя хоста с адресом протокола IPv6.

Запись CNAME (canonical name record) или каноническая запись имени (псевдоним) используется для перенаправления на другое имя.

Запись MX (mail exchange) или почтовый обменник указывает сервер (ы) обмена почтой для данного домена.

Запись NS (name server) указывает на DNS-сервер для данного домена.

Запись PTR (pointer[4][5]) обратная DNS-запись или запись указателя связывает IP-адрес хоста с его каноническим именем.



Типы зон DNS

Обратная DNS-зона — это специальная доменная зона. Она предназначена для определения имени хоста по его IP-адресу с помощью PTR-записи.

Прямая DNS зона - зона хранения записей соответствия доменного имени ip адресу



DNS - сервер, который управляет
DNS - зоной.



*Мы, запрашиваем
сайт*



*Хостинг, на
нем наш сайт*

Основные типы DNS серверов

главный (master) — хранит и управляет ресурсными записями (описанием) доменной зоны. К главному серверу может быть подключено множество ведомых;

ведомый (slave) — получает и хранит информацию о доменных зонах с главного сервера. На ведомом сервере невозможно изменить описание доменной зоны. Служит для снижения нагрузки с главного DNS-сервера.



Принцип работы DNS сервера



КОНЕЦ