

Домен (доменное имя), Domains

16.10.2023

Домен (доменное имя, доменный адрес) – это, простыми словами, «название» сайта. Понятия «домен» и «сайт» часто путают, но это не одно и то же. Сайт – это веб-страницы, которые отображаются в интернете, т. е. контент. А домен сайта – это его уникальный «адрес». Если у вашего сайта не будет домена, пользователи просто не найдут к нему дорогу и не увидят содержимое.

Из чего состоит доменное имя?

Все домены устроены иерархически: они состоят из частей (уровней). Домены третьего уровня создаются на базе доменов второго уровня, а домены второго уровня – на базе доменов первого. Познакомимся с видами доменов поближе:

- **Домен второго (третьего, четвертого и т.д.) уровня или поддомен** – левая часть домена до точки. На практике это любая комбинация символов, которую мы придумаем для названия своего будущего сайта (**youtube.com**). Как корабль назовешь, так говорится, но это уже совсем другая SEO-история.
- **Домен первого уровня или доменная зона** – правая часть домена после точки. Эту часть не может задавать никто, кроме ICANN. Регистрируя «домен», мы придумываем домен второго уровня и выбираем зону. Они бывают **географическими** (.ru – Россия, .eu – страны Евросоюза, .ac – остров Вознесения и т. п.) или **тематическими** (от старожилов типа .com. – коммерческой сферы, .biz – бизнес-сферы до new gTLD: .flowers, .health, .дети и т. д.).

Проверка домена на занятость

Общее заблуждение: Написал доменное имя в адресной строке браузера – ничего не открылось значит домен не занят.

Реальность: Домен может быть куплен кем то («в прок») и просто не привязан ни к какому сайту. Установить свободен или не свободен домен на текущий момент поможет Whois – сервис.

Whois-сервис

Информация о домене и проверка домена на занятость.

Whois-сервис – это сетевой протокол, который позволяет узнать основные данные о доменном имени (кто администратор и регистратор, срок регистрации и др.). Название происходит от английской фразы «who is» – «кто это».

Протокол принадлежит [ICANN](#) – корпорации по управлению доменными именами и IP-адресами (ключевой регулятор доменной индустрии), которая аккредитует всех международных регистраторов.

ICANN обеспечивает открытый доступ к данным Whois. Это означает, что

регистраторы обязаны делать общедоступной информацию о каждом новом зарегистрированном домене. В результате посмотреть ее онлайн может каждый.

Обычно Whois-сервис (проверка доменного имени) есть как услуга у каждого [хостинг провайдера](#), который так и называется.

The image shows the homepage of the Timeweb website. At the top, there is a navigation bar with the Timeweb logo and contact information: "Большее, чем хостинг", "Бесплатно по России 8 (800) 700-10-81", and links for "Оплата услуг", "Документация по услугам", "Community Timeweb", and "Вход для клиентов". Below the navigation bar is a main menu with categories: "Хостинг", "VDS и VPS", "1С-Битрикс", "Домены", "Выделенные серверы", "Конструктор сайтов", and "Партнерская программа". A dropdown menu is open under "Домены", listing "Регистрация доменов", "Сервис Whois", "Перенос домена в Timeweb", "Продление домена", and "SSL-сертификаты". A red arrow points to the "Сервис Whois" option. The main content area features several service cards: "Виртуальный хостинг" (Virtual hosting) with a "Попробовать бесплатно" button and price "от 196 Р в месяц"; "Аренда VDS и VPS" (VDS and VPS rental) with a "Выбрать VDS" button and price "от 177 Р в месяц"; "Выделенные серверы" (Dedicated servers) with a "Выбрать сервер" button and price "от 4 941 Р в месяц"; and "Конструктор сайтов" (Website builder) with a "Создать сайт" button and "10 дней бесплатно". At the bottom, there is a "Регистрация доменов" (Domain registration) section with a search input field and a "Проверить" button. Below the search field, several domain extensions and their prices are listed: ".ru" 179 Р, ".top" 179 Р, ".com" 1 390 Р, ".online" 175 Р, and ".pro" 580 Р.