

Frontend - Урок 1

Хостинг и Домен



Геннадий Караченцев

www.weblaboratory.in.ua

Что такое **Хостинг**?

Хостинг — услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети (обычно Интернет).

Услуги по предоставлению хостинга производят специальные компании, например:



Что такое Домен?

Домен — простыми словами это буквенное обозначение IP адреса компьютера в сети для удалённого доступа к его данным.

Услуги по предоставлению доменного имени производят те же компании, что и хостинг.

!Важно

Всегда приобретайте доменные имена у в том же месте, что и хостинг

Протоколы передачи данных?

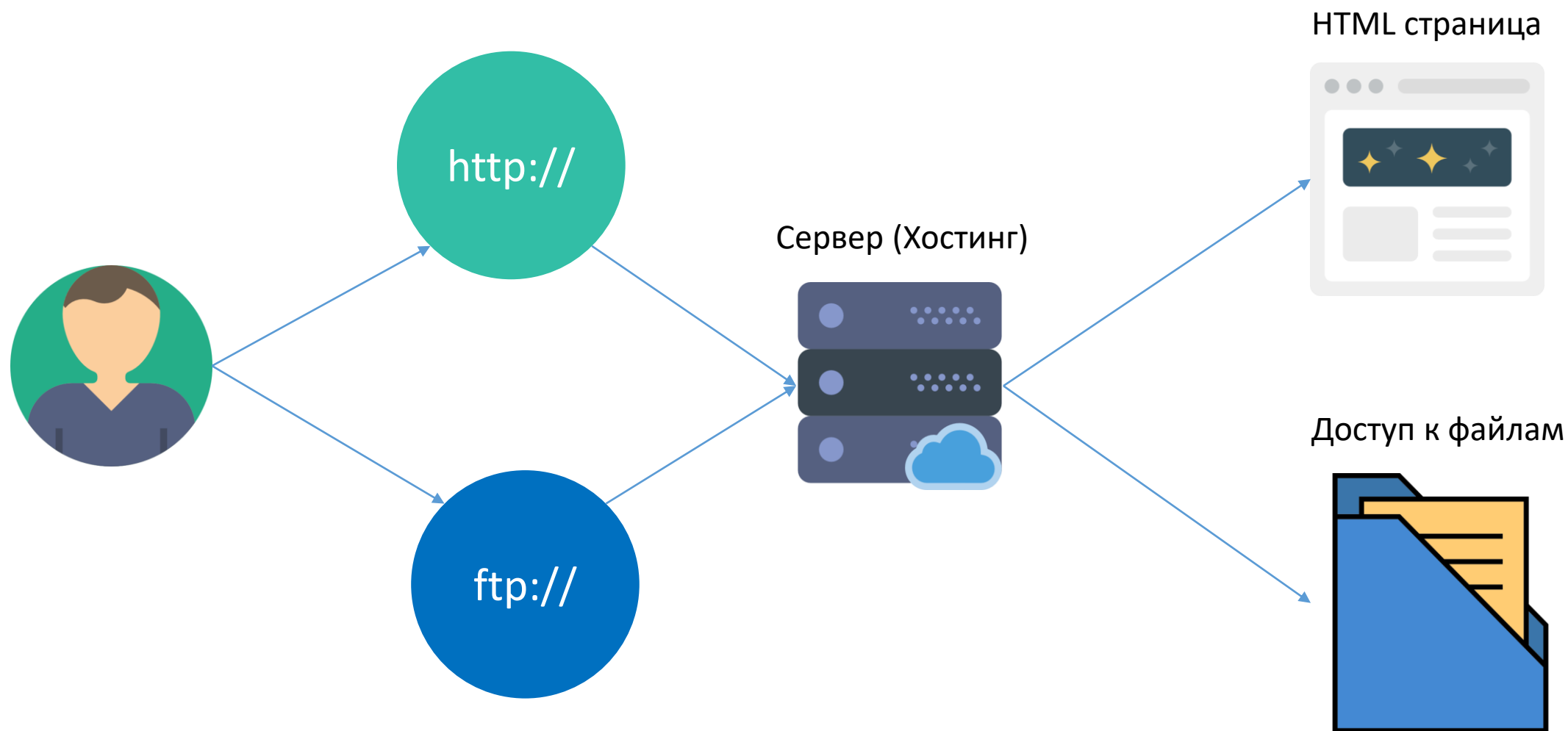
http - (англ. [HyperText Transfer Protocol](#) — «протокол передачи гипертекста») — протокол прикладного уровня передачи данных (изначально — в виде гипертекстовых документов в формате «HTML», в настоящий момент используется для передачи произвольных данных).

https - (аббр. от англ. [HyperText Transfer Protocol Secure](#)) — расширение протокола HTTP, для поддержки шифрования в целях повышения безопасности.

ftp - (англ. [File Transfer Protocol](#) — протокол передачи файлов) стандартный протокол, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет).

sftp - (англ. [SSH File Transfer Protocol](#)) — протокол прикладного уровня, предназначенный для копирования и выполнения других операций с файлами поверх надёжного и безопасного соединения

Как же все это работает?



Что такое сервер?

Сервер – специализированный компьютер, имеющий специальное программное обеспечение и принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им HTTP-ответы, как правило, вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-поток или другими данными. Также сервер умеет работать с протоколами ftp и sftp.

Пример серверного программного обеспечения:

- Apache HTTP-сервер
- MySQL база данных
- php - скриптовый язык программирования
- DNS шлюз
- FTP сервер
- и т.д.

Виртуальный сервер

Виртуальный сервер – это портативная серверная платформа, созданная специально для разработчиков для отладки программного кода.

Эта платформа уже содержит в себе все необходимые серверные программы для работы как на реальном хостинге, с реальным доменом.

Виртуальный сервер работает в пределах одного компьютера, на котором он запущен.

Где взять виртуальный сервер?



<https://ospanel.io/>



<http://www.denwer.ru/>



<https://www.apachefriends.org/ru/>