

DNS (Domain Name System) – это система доменных имён. Каждому цифровому адресу присваивается понятное буквенное имя (домен).

Пример: Когда пользователь обращается к серверу в понятном для него буквенном значении (google.com), DNS преобразует её в числовое (173.194.200.100) и сервера понимают что от них хотят.

Разница протоколов HTTP от HTTPS в том, что последний шифрует передаваемые данные (в отличие от HTTP).

Версии протоколов HTTP:

v 0.9 - Первая версия.

v 1.0 - GET, POST и PUT запросы. GET - запрашивает данные из указанного ресурса. POST - отправляет данные, подлежащие обработке, на указанный ресурс. PUT загружает ресурсы или данные на веб сервер (картинка, видео).

v 1.1 - Режим постоянного соединения. За одно соединение несколько запросов.

v 2.0 - Бинарная в отличие от предыдущих (Информация меньше весит и быстрее работает). Все запросы проходят по одному TSP соединению (Например: при открытии сайта текст, вёрстка, картинки приходят одновременно).