

DNS- это система доменных имен. Конвертирует доменное имя в IP адрес и наоборот. Придумано для облегчения пользования сетью интернет. Можно сравнить с телефонной книгой, где доменное имя- это имя контакта, а IPадрес- это номер телефона.

HTTPS это тот же протокол HTTP, только шифрует передаваемые данные с помощью протоколов SSL и TLS.