

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 расширение протокола HTTP для поддержки шифрования в целях повышения безопасности. Данные в протоколе HTTPS передаются поверх криптографических протоколов SSL или TLS. В отличие от HTTP с TCP-портом 80, для HTTPS по умолчанию используется TCP-порт 443.