Что такое DNS? В чем разница между HTTP/HTTPS?

DNS – огромная база, которая хранит информацию какому IP какое имя(домен) соответствует.

HyperText Transfer Protocol = HTTP

Протокол который используем для скачивания файлов в интернете

HyperText Transfer Protocol Secure = HTTPS

Тоже самое что и HTTP только с шифрованием при помощи SSL(не используется с2015)/TLS