DNS - Эта система предназначена облегчить поиск интернет ресурсов, и служит для переименования имён сайтов в айпи адреса(набор цифр в виде 8.12.56.3413).

Любое устройств, которое подключается к интернету, имеет айпи адрес. Только так устройства могут общаться между собой, отправляя и отвечая на попытки подключиться к определённым айпи адресам. Любой сайт в интернете – это тот же компьютер, который имеет айпи адрес. Но поскольку запоминать много цифр в голове сложно, то для более легкого использования как раз создана DNS система, которая создаёт обозначения для адреса в виде названия.