3)DNS

Domain Name System – сетевая служба для управления доменными именами. В основном используется для разрешения символьных имен доменов в IP адреса и обратно. Проще говоря скажем, при обращении к какому либо ресурсу или странице по имени, например mail.ru, происходи преобразование его в IP адрес (94.100.180.201) с которым и происходит соединение. Это необходимо потому что компьютеры в сети «находят» друг друга исключительно по IP адресам. Но для человека значительно проще запомнить содержательное «название» сайта чем набор цифр.

Так же в DNS записях хранятся некоторые свойства доменов – записи почтовых серверов, делегирование и т.д.