**Что такое DNS (Domain Name System)**

После того, как мы вводим адрес какого-либо сайта, браузер отправляет запрос на DNS-сервер. Далее DNS-сервер находит IP-адрес сервера сайта и отправляет данные обратно браузеру. После этого, зная IP-адрес, браузер отправляет запрос непосредственно на сервер с сайтом. Сервер отвечает, отправляя данные сайта браузеру. Из вышесказанного следует, что DNS-сервер – это хранилище связок «IP-адрес сервера сайта – доменное имя сайта».