**Стек TCP/IP – модель, описывающая передачу данных от источника к получателю.**

**Прикладной (HTTP (TCP порт 80), HTTPS (TCP порт 443), FTP (TCP порт 20 для передачи, TCP порт 21 для управляющих команд), DNS (UDP порт 53))**

**Транспортный (TCP, UDP, RIP)**

**Межсетевой (IP, ARP)  
Канальный (ETHERNET, 802.11) – плюс описывает среду передачи данных**

**Сетевой интерфейс — это программное обеспечение, взаимодействующее с сетевым драйвером и с уровнем IP. Сетевой интерфейс обеспечивает уровню IP доступ ко всем имеющимся сетевым адаптерам.**

**Любые данные, которые компьютер отправляет в сеть или получает из нее проходят через сетевой интерфейс. Интерфейс определён реализацией модели TCP/IP для того, чтобы скрыть различия в сетевом обеспечении и свести сетевое взаимодействие к обмену данными с абстрактной сущностью. Сетевой интерфейс обычно связан с сетевой картой, но это может и не выполняться, например:**

**Loopback – тестирование веб-служб не выходя в интернет.**

**Может содержать некоторую информацию, например: MTU – maximal transmition unit – максимальный размер пакета, который будет передан.**