### Маршрутизация

Маршрутизация (сетевой уровень) - выполняется на каждом компьютере, даже на обычной рабочей станции имеется таблица маршрутизации, как правило из одно (устройство) или двух (устройство и маршрут по умолчанию)

Отвечает за логические операции и за маршрутазацию данных

**Маршрутизаторы выполняют задачи:**

Routing - маршрутизация - поиск маршрута для IP пакета

Forwarding - продвижение - пересылка пакета в нужный шлюз/сетевой интерфейс

**Маршрутизация бывает:**

Статическая - таблицы настраиваются на каждом маршрутизаторе

Динамическая - маршрутизаторы сами обмениваются таблицами