### Сетевое взаимодействие

##### Абстракции для описания сетевого взаимодействия:

Существуют две основные сетевые модели стеков протоколов, описывающие работу сетей передачи данных:

1. Модель OSI (Open System Interconnection), она же эталонная модель взаимодействия открытых систем (ЭМВОС) - это семиуровневая абстрактная модель, разработанная Международной Организацией по Стандартам (International Organization for Standardization - ISO)
2. Стек протоколов TCP/IP - четырехуровневая модель, разработанная по инициативе Министерства обороны США. Используется сейчас как основной стек протоколов в сетях

##### Топология

Топология Шина - информация передается по 1 каналу разным устройствам по позывным, но отвечает только то устройство, кому оно было адресовано (по коаксиалу)

Переход на витую пару со сменой топологии на звезду

Физическая - звезда, коммутатор

Логическая - концентратор(Hub)