

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/271522>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Компьютерные технологии

-

1. Характеристика локальных сетей Ethernet

Локальная сеть Ethernet – стандарт организации локальных вычислительных систем, используемых для соединения устройств, находящихся на небольшом удалении друг от друга (в одном здании, группе зданий).

Сеть Ethernet может иметь шинную или звёздную топологию. В качестве среды передачи могут быть использованы любые типы кабелей, а также радиочастоты (radioEthernet).

Спецификация Ethernet предусматривает несколько стандартов физического уровня, определяющих вид кабельных систем и сетевой топологии при организации сетей.

Существуют следующие стандарты:

- 1) 10Base-2;
- 2) 10Base-5;
- 3) 10Base-T;
- 4) 10Base-F;
- 5) FOIRL (Fiber Optic Inter Repeater Link);
- 6) 10Base-FL;
- 7) 10Base-FB.

1. Стандарт 10 Base-2 – используют в качестве передающей среды коаксиальный кабель с диаметром центрального медного провода 0,89 мм и внешним диаметром около 5 мм (Chapernet, Thinnnet).

Максимальная длина без повторителей составляет 185 метров, число 10 означает пропускную способность 10 мегабит/с.

Максимальное количество рабочих станций, подключаемых к одному сегменту, равно 30. Минимально расстояние между станциями – 1м. Станции подключаются к кабелю при помощи T-коннектора.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/271522>