

Аннотация

Пояснительная записка 66 страница, 9 таблицы, 13 рисунка, 15 источников.
Мультисервисная сеть, структурированная кабельная система, скорость передачи, пропускная способность, организация связи.

Объектом разработки являлся двухэтажное офисное здание.

Целью работы являлся выбор технологии, топологии разработки сети, выбор мультисервисных услуг, расчет параметров сети, подбор оборудования для реализации сети, составление схемы организации связи в сети.

В процессе работы изучались теоретические основы построения сетей и мультисервисные услуги, рассчитывались параметры сети, рассматривались характеристики и производился выбор оборудования, также была сформирована схема организации связи в сети.