

Аннотация

Пояснительная записка 72 страницы, 7 таблиц, 58 рисунков, 19 источников.

Беспроводные сети, гостевой доступ, бесшовный роуминг, корпоративная сеть, радиус распространения сигнала, радиус покрытия.

Объектом проектирования является корпоративная сеть с гостевым доступом в организации ООО «Интро – Групп».

Цель работы – организация гостевого беспроводного доступа Wi-Fi внутри корпоративной сети в организации ООО «Интро – Групп», для предоставления доступа в Интернет клиентам организации.

В процессе выполнения работы рассматриваются технические характеристики оборудования, стандарты современных Wi - Fi сетей ,основы организации роуминга в Wi-Fi сетях, рассчитываются характеристики коммутационного оборудования, описывается процесс настройки коммутационного оборудования и производится анализ сети построенной по рассчитанным данным.

Рассматриваются вопросы безопасности при работе на персональном компьютере.