

<https://t.me/Diplomit>

242485 Проектирование сети предприятия с внедрением корпоративных информационных сервисов

ВВЕДЕНИЕ 2

1	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	5
1.1	Определение и состав офисных сетей	5
1.2	Классификация офисных сетей	6
1.2.1	Классификация сетей по территориальному признаку	6
1.2.2	Классификация сетей по топологии построения	15
1.3	Технологии и стандарты офисных сетей	21
2	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОСТАВ ЛВС	28
2.1	Анализ требований и потребностей пользователей	28
2.2	Выбор архитектуры сети и типа соединений	38
2.3	Планирование структуры сети: схемы распределения устройств, сегментация и адресация	42
2.4	Разработка схемы подключения ЛВС	48
3	Реализация ЛВС	51
3.1	Выбор необходимого оборудования и программного обеспечения.	51
3.1.1	Выбор серверного оборудования	51
3.1.2	Выбор активного сетевого оборудования	59
3.1.3	Выбор пассивного сетевого оборудования	63
3.1.4	Выбор необходимого программного обеспечения	69
3.2	Физическая установка сетевого оборудования и соединение устройств	73
4	КОНФИГУРИРОВАНИЕ АКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	79
4.1	Конфигурирование активного сетевого оборудования	79
4.2	Конфигурирование сетевых служб DNS и DHCP	92
4.3	Конфигурирование файлового сервера	101
4.4	Проведение тестирования и отладки сети	104
5	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	114
6	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА	121
6.1	Анализ условий труда программиста	121
6.2	Расчет искусственного освещения рабочего места программиста	123
6.3	Электробезопасность	125
6.4	Пожарная безопасность	127
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	130
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	135