

83013 Разработка локальной сети для медицинской компании

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	6
1.1 Локальные вычислительные сети и их классификация	6
1.1.1 Классификация сетей по территориальному признаку	6
1.1.2 Классификация сетей по топологии построения	14
1.2 Преимущества беспроводных сетей	21
2 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ И ЕЁ РАЗРАБОТКА	26
2.1 Обоснование необходимости разработки локальной вычислительной сети	26
2.2 Выбор беспроводной технологии для локальной вычислительной сети	32
2.3 Выбор топологии сети и необходимого оборудования	37
2.4 Характеристика кабельной системы	43
2.5 Выбор программного обеспечения для модернизированной локальной вычислительной сети	50
2.6 Расчет необходимого количества точек доступа и пропускной способности сети	61
2.7 Применение облачных технологий в деятельности компании	65
3 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА	80
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	90



Приложение. Схема размещения точек доступа 94

