



Анализ критериев конфигурации вычислительной сети при её создании и расширении

<http://diplom-it.ru/product/analiz-kriteriev-konfiguracii-vychislitelnoj-seti-pri-eyo-sozdanii-i-rasshirenii/>

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 2

1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 5

1.1 Принципы оптимизации ЛВС 5

1.2 Анализ существующей ЛВС и проблем в ходе ее эксплуатации 10

1.3 Техническое задание на разработку локальной вычислительной сети 14

2 ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 22

2.1 Возможные варианты решения проблем 22

2.2 Требования к современным ИС 24

2.3 Обеспечение отказоустойчивости и масштабируемости. 25

2.4 Обеспечение управляемости и безопасности 33

2.5 Физическое проектирование сети. 38

2.6 Выбор коммутационного и серверного оборудования 43

2.6.1 Выбор сетевого оборудования 43

2.6.2 Выбор рабочих станций 51

2.7 Принятие решения на модернизацию локальной вычислительной сети и его обоснование 52

2.8 Анализ прикладного ПО, предложения по его модификации, выбор сетевого оборудования 56

2.8.1 Почтовая система 56

2.8.2 Система безопасности и вспомогательные приложения 59

2.9 Рабочая схема построения локальной сети 67

2.10 Электрическая схема соединений 68

2.11 Оценка максимальной производительности коммутатора 70

2.12 Методика монтажа и диагностики локальной административной сети 72

3 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 76

3.1 Организация и планирование работ 76

3.2 Смета затрат на разработку 77

3.3 Расчет эффективности ЛВС 79

Заключение 82

Список используемой литературы 84



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 **Skype** diplom-it.ru **E-mail** admin@diplom-it.ru