



22211 Разработка защищённой VPN сети на базе отказоустойчивой кластерной системы

Введение 2

1 Понятия надежности и отказоустойчивости и порядок их расчета 3

1.1 Надежность и отказоустойчивость сетей связи 3

1.2 Методы повышения надёжности и отказоустойчивости 9

1.3 Математический аппарат выбора средств резервирования и отказоустойчивости 11

2 Практический раздел 22

2.1 Выбор языка программирования и СУБД 22

2.2 Технология разработки и внедрения информационной системы 32

2.3 Разработка интерфейса 41

2.4 Описание структуры программы 43

2.5 Описание разработанного программного обеспечения 51

3 Организационно-экономический раздел 57

3.1 Определение этапов, содержания и трудоемкости работ 57

3.2 Определение численности исполнителей 58

3.3 Построение сетевого графика 59

3.4 Разработка календарного графика работ 62

3.5 Определение затрат на разработку проекта 64

Выводы 67

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 68

БИБЛИОГРАФИЯ 70





План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Telegram](#), [WhatsApp](#), [Viber](#) +7(987)-915-99-32
[Skype](#) diplom-it.ru [E-mail](#) admin@diplom-it.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ 75



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