

Todo list

■ Начать можно с этого	1
■ Не забыть вставить все исходники	5

Сети ЭВМ и телекоммуникации

В. Е. Бушин

27 сентября 2015 г.

Глава 1

Задание

1.1 Функциональные требования

Начать можно с этого

Платёжная система

1.2 Нефункциональные требования

Требования к производительности, надёжности, целевым платформам и т.п.

1.3 Накладываемые ограничения

Глава 2

Реализация для работы по протоколу ТСР

2.1 Прикладной протокол

Например, в табличном виде – набор и формат команд, размеры полей (для создания таблиц можно пользоваться Wizard -> Quick tabular)

first	second
third	fourth

2.2 Архитектура приложения

Особенности архитектуры и ограничения (желательно с графической схемой)

2.3 Тестирование

2.3.1 Описание тестового стенда и методики тестирования

2.3.2 Тестовый план и результаты тестирования

По шагам, с перечнем входных данных

Глава 3

Реализация для работы по протоколу UDP

3.1 Прикладной протокол

Например, в табличном виде – набор и формат команд, размеры полей (для создания таблиц можно пользоваться Wizard -> Quick tabular)

first	second
third	fourth

В случае незначительных изменений допустимо перечислить их со ссылкой на раздел 2.1, описывающий протокол для взаимодействия по TCP .

3.2 Архитектура приложения

Особенности архитектуры и ограничения (желательно с графической схемой)

3.3 Тестирование

3.3.1 Описание тестового стенда и методики тестирования

3.3.2 Тестовый план и результаты тестирования

По шагам, с перечнем входных данных, а также методика тестирования поведения программы на потерю, дублирование и перемешивание дейтаграмм

Глава 4

Выводы

Анализ выполненных заданий, сравнение удобства/эффективности/количества проблем при программировании TCP/UDP

4.1 Реализация для TCP

4.2 Реализация для UDP

Приложения

Описание среды разработки

Версии ОС, компиляторов, утилит, и проч., которые использовались в процессе разработки

Листинги

Основной файл программы `main.c`

Не забыть вставить все исходники