

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Программирование сетевых приложений»
на тему «Разработка клиент-серверного приложения с асинхронным
обслуживанием запросов»

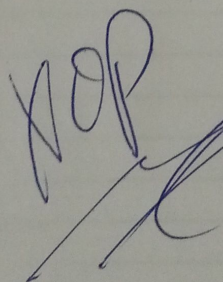
Выполнил:

студент группы 15ВВ1

Буряков А. В.

Принял:

Зинкин С. А.


16.04.19

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

профессор М.А. Митрохин

«___» _____ 20__ г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование сетевых
приложений

Студенту Бурякову Артёму Вадимовичу Группа 15BB1

Тема проекта Сетевое приложение в архитектуре
B2B, работающее с базой данных

Исходные данные (технические требования) на проектирование

ТСР/IP сеть, протокол ТСР/UDP
разработать клиентское и серверное
приложение. Серверное приложение
должно работать с базой данных.

Доступ к БД в двух видах: открытый
на просмотр без пароля и по паролю
на просмотр и обновление. Пользователь
затрагивается с клиентского приложения

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

проектирование интерфейса для
клиент-серверной базы данных.

2. Графическая часть

UML-диаграммы

3. Экспериментальная часть

Срок выполнения проекта по разделам

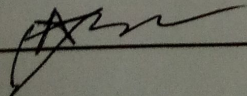
- 1 В соответствии с графиком
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Дата выдачи задания "12" сентября

Дата защиты проекта " " "

Руководитель Занкина С.А.

Задание получил "12" сентября 2018 г.

Студент 

Содержание

Введение	3
1. Постановка задачи	4
2. Описание программы	5
3. Описание алгоритма работы сервера	7
4. Описание алгоритма работы клиента	8
5. UML-Диаграммы	9
6. Отладка и тестирование	12
Заключение	17
Приложение А Листинги программы	18
Приложение А.1 Файл «ServerForm.cs»	18
Приложение А.2 Файл «ClientForm.cs»	26
Приложение А.3 Файл «CryptoApplet.cs»	30
Приложение А.4 Файл «Program.cs»	31