

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Вычислительная техника»

Курсовая работа

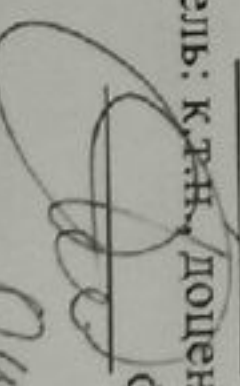
по дисциплине «Программирование сетевых приложений»
на тему «Разработка клиент-серверного приложения с асинхронным обслуживанием
запросов»

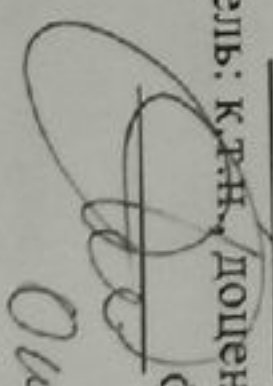
ШУ 1.090501.13

Специальность 09.05.01 «Применение и эксплуатации автоматизированных систем
специального назначения»
Специализация №1 «Эксплуатация вычислительных машин комплексов, систем и
сетей специального назначения»

Выполнил: студент гр. 15BO2

 Прохоров А.В.

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры ВТ
 Федюнин Р.Н.



17.12.19

2019

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

 профессор М.А. Митрохин

« ____ » ____ 20__ г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование сетевых приложений

Студенту Прохорову Александру Васильевичу Группа 15BO2

Тема проекта: Разработка клиент-серверного приложения с
асинхронным обслуживанием запросов

Исходные данные (технические требования) на проектирование

1. Сервер выполняет обслуживание запросов клиентов по модели «Asynс select»
2. Клиент имеет графический интерфейс обеспечивающий интуитивно понятное управление операциями с сервером.
3. Данные на сервере и клиенте хранятся в базе данных.
4. База клиента является копией части базы данных сервера.
5. При старте клиента проверяется соответствие локальной БД серверной с указанием различий (если таковые имеются).
5. Клиент имеет право просматривать базу целиком (сервер), а изменять только часть расположенную на клиенте.
6. Клиент поддерживает синхронизацию по запросу обеих баз с отображением различий.

Полосатая записка.
Объектом исследования
работки на приеме де
ебального приюта для
Цель работы – разрабо
В результате проведен
программа-клиент для кие
Средства разработки: Vi
Как программировать

Реферат

Полоситальная записка: 47 листов, 16 рисунков, 2 таблицы, 2 приложения.

Объектом исследования является изучение приложения клиент-серверной

разработки на примере реализации приложения сервера и клиента для клиент-

серверного приложения для асинхронного обслуживания запросов.

Цель работы – Разработка приложения сервера и клиента для клиент-серверного

приложения, предназначенного для асинхронного обслуживания запросов.

В результате проведенной работы была разработана программа-сервер и

программа-клиент для клиент-серверного приложения.

Среды разработки: Visual Studio 2012.

Язык программирования: C#, C++.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Прокопов А.В.	18.12.15		
Провер.	Федюшин Р.Н.	18.12.15		
Н. Контр.				
Утв.				

Разработка клиент-серверного приложения с асинхронным обслуживанием запросов	rp. 15B02		
Лист	Лист	3	47

ИЛУ 1.090501.13

20/19 г.

13 "Сентября"

ТЕЛАН

и сервера с клиентами

или периметры баз данных