

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Информационно-вычислительные системы»

Курсовая работа
по дисциплине «Моделирование и проектирование систем»
на тему «Проектирование и программная реализация автоматизированной
информационной системы магазина рыболовных принадлежностей»

ПГУ 1.09.05.01.06

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

Выполнила: студентка гр.19ВОЭ1

Козлова В.А.

Руководитель: к.т.н., доцент каф. ИВС

Дрождин В.В.

Работа защищена с оценкой отлично

Преподаватели

Дрождин В.В.

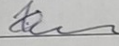
Дата защиты 06.06.2023

2023

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФВТ

Кафедра ИВС

УТВЕРЖДАЮ

/Зав. кафедрой 

“ 9 ” февраля 2023 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по дисциплине

Моделирование и проектирование систем

Студенту Козловой В. Группа 19ВОЭ1

Тема проекта Проектирование и программная реализация автоматизированной информационной системы магазина рыболовных принадлежностей

Исходные данные (технические требования) на проектирование

1. Провести исследование предметной области.
2. Разработать UML-модели предметной области AS-IS и TO-BE
3. Разработать UML-модель автоматизированной информационной системы
4. Основные реализуемые функции:
 - учет видов продаваемых товаров
 - учет поступления и наличия рыболовных принадлежностей
 - учет продаж рыболовных принадлежностей
 - формирование отчетов по поступлению, наличию и продажам конкретных марок и видов рыболовных принадлежностей за определенный период, по поступлению, наличию и продажам рыболовных принадлежностей за определенный период
5. Выполнить программную реализацию автоматизированной информационной системы на языке C++, C#
6. Среда разработки MS Visual Studio

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

- 1.1 Анализ предметной области
- 1.2 Обоснование выбора средств разработки
- 1.3 Разработка технического задания
- 1.4 Разработка функциональной модели системы
- 1.5 Разработка модели данных системы
- 1.6 Разработка приложения
- 1.7 Разработка программной документации

2. Графическая часть

- 2.1 Функциональная модель системы
- 2.2 Логическая и физическая модели данных системы

3. Экспериментальная часть

- 3.1 Создание демонстрационной базы данных
- 3.2 Написание программы
- 3.3 Испытание системы

Срок выполнения проекта по разделам

1	Предпроектное обследование	к	18.02.23
2	Разработка технического задания	к	03.03.23
3	Разработка модели системы	к	17.03.23
4	Разработка структуры приложения	к	07.04.23
5	Разработка и отладка программы	к	05.05.23
6	Оформление пояснительной записки	к	22.05.23
7		к	
8		к	

Дата выдачи задания 9.02.2023

Дата защиты проекта 26.05.2023

Руководитель

Задание получил

Студент

2023 г.

Реферат

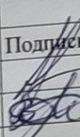
Пояснительная записка состоит из 72 листов, 43 рисунков, 18 таблиц, 2 приложений и 5 источников.

Объектом исследования является автоматизированная информационная система магазина рыболовных принадлежностей.

Цель работы — спроектировать и программно реализовать автоматизированную информационную систему магазина рыболовных принадлежностей.

В результате проделанной работы была спроектирована и программно реализована автоматизированная информационная система магазина рыболовных принадлежностей.

При разработке программного приложения использовалась среда визуального программирования MS Visual Studio 2019.

					ПГУ 1.09.05.01.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проектирование и программная реализация автоматизированной информационной системы магазина рыболовных принадлежностей	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Козлова В.А.		6.6.23			3	72
Провер.		Дрожин В.В.		6.6.23				
Н. Контр.								
Утверд.		Бобрышева Г.В.						
					Пояснительная записка	Гр. 19ВОЭ1		