

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

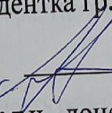
Кафедра «Информационно-вычислительные системы»

Курсовая работа
по дисциплине «Базы данных»
на тему «Разработка приложения для базы данных со сведениями об учете
состояния компьютеров на предприятии»

ПГУ 1.09.05.01.06

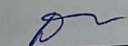
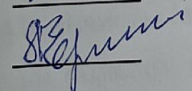
Специальность подготовки: 09.05.01 «Применение и эксплуатация
автоматизированных систем специального назначения»
Специализация №1: Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и
сетей специального назначения

Выполнила: студентка гр.19BO2

15.12.22  Козлова В.А.
Руководитель: к.т.н., доцент каф. ИВС

 Долгова И.А.
15.12.22

Работа защищена с оценкой отлично

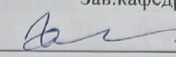
Преподаватели 


Дата защиты 15.12.22

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра Информационно-вычислительные системы

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав.кафедрой ИВС

 Бобрышева Г.В.
« 08 » 09 2022 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по курсу

Базы данных

Студенту Козловой В.А. Группа 19В02

Тема проекта Разработка приложения для базы данных со сведениями об учете состояния компьютеров на предприятии.

Разработать приложение для базы данных СУБД FireBird. Для разработки использовать среду Delphi 2009 и компоненты FIBPlus.

Предприятие располагает парком компьютеров, которые распределены между его отделами. В одном отделе может находиться несколько компьютеров. Каждый компьютер может несколько раз находиться в ремонте. На предприятии организован учет состояния компьютеров.

В базе данных предприятия должна храниться следующая информация:

- об отделах - Номер отдела, Фамилия начальника отдела, Фамилия ответственного за компьютеры, Количество компьютеров в отделе;
- о компьютерах - Инвентарный номер компьютера, Название модели, Цена, Дата покупки, Срок службы;
- о ремонтах - Дата ремонта, Вид ремонта, Стоимость ремонта.

Литература:

1. Еременко А.В., Долгова И.А., Щербакова С.В. Базы данных. Учебник. – Пенза: Издательство ПГУ, 2010. – 100 с.
2. Бондарь А.Г. InterBase и FireBird. Практическое руководство для умных пользователей и начинающих разработчиков. Спб.: БХВ – Петербург, 2007. – 502 с.
3. Долгова И.А., Еременко А.В., Измайлова М.В., Строганов Д.В., Терякова Ю.В. Использование Open ModelSphere для разработки информационных систем. – Пенза: Издательство ПГУ, 2014. – 84 с.

Объем работ по курсу

1. Расчетная часть

1.1. Разработка исходных данных (ИД)

1.2. Разработка проекта БД с использованием CASE-средств Open ModelSphere

1.3. Разработка программы с использованием среды Delphi

1.4. Написание пояснительной записки

2. Графическая часть

Графическая часть не предусмотрена

3. Экспериментальная часть

3.1. Создание демонстрационной БД для СУБД FireBird

3.2. Отладка программы приложения и испытания системы

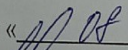
Срок выполнения проекта по разделам

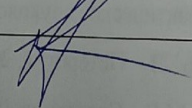
1. Анализ задания и разработка исходных данных (ИД)	15.09.2022
2. П.1.2	13.10.2022
3. П.1.3	24.11.2022
4. П.3.1	03.11.2022
5. П.3.2	01.12.2022
6. П.1.4	08.12.2022

Дата выдачи задания « 8 » 09 2022г.

Дата защиты проекта « 15 » 12 2022г.

Руководитель к.т.н., доцент каф. ИВС  Долгова И.А.

Задание получил «  »  2022г.

Студент 

Реферат

Пояснительная записка состоит из 192 листов, 119 рисунков, 25 таблиц и 4 приложений.

Объектом исследования является приложение для базы данных со сведениями об учете состояния компьютеров на предприятии.

Цель работы — разработать приложение для базы данных со сведениями об учете состояния компьютеров на предприятии.

В результате проделанной работы разработано приложение для базы данных со сведениями об учете состояния компьютеров на предприятии, с помощью которого можно вести учет информации о принадлежности компьютеров к отделам и о состоянии компьютеров на предприятии.

При разработке приложения использовалась среда визуального программирования Delphi 2009.

База данных спроектирована с помощью CASE-средства Open ModelSphere 3.2 и реализована с помощью инструментального средства IVExpert. База данных разработана для СУБД Firebird 2.5.

					ПГУ 1.09.05.01.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разработка приложения для базы данных со сведениями об учете состояния компьютеров на предприятии	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Козлова В. А.		15.12.22				
Провер.		Долгова И. А.		15.12.22			3	192
Н. Контр.						Гр. 19BO2		
Утверд.		Бобрышева Г.В.						
					Пояснительная записка			