# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «ИГУ»)

Институт математики и информационных технологий

Кафедра теории вероятностей и дискретной математики

#### ОТЧЕТ

о курсовой работе по курсу «Разработка WEB-приложений» Проектирование системы учета радиодеталей

> Студентки 4 курса группы 2361 Фамилия Имя Отчество Направление: 02.03.03 — Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Руководитель: канд. техн. наук доцент Иванов Иван Иванович

Курсовая работа защищена с оценкой

**Иркутск** – 2021

| СОДЕРЖАНИЕ   |            |
|--|------------|
| введение   | 3          |
| 1 Теоретические основы   | 4          |
| 2 Реализация         2.1 Скрипт порождения структуры базы данных | <b>5</b> 5 |
| 3 Тестирование   | 6          |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ   | 7          |
| СПИСОК ИПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ                                  | 8          |
| А Исходный код программ  | 9          |
| В Документация разработчика                                      | 10         |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |
|  |            |

|          | ]   |
|----------|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | ] [ |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |
|          |     |

| 1 1eop     | етические о | сновы |  |  |
|------------|-------------|-------|--|--|
| Согласно [ | []          |       |  |  |
| база дан   | ных (БД)    |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |
|            |             |       |  |  |

### 2 Реализация ....

### 2.1 Скрипт порождения структуры базы данных

Начало абзаца

```
CREATE TABLE Persons (
    PersonID int,
    LastName varchar(255),
    FirstName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255)
);

Pucyhok 2.1 — Скрипт SQL для создания таблицы Persons

CREATE TABLE Persons (
    PersonID int,
    LastName varchar(255),
    FirstName varchar(255),
    Address varchar(255),
    City varchar(255)
);
```

Listing 1: Скрипт SQL для создания таблицы Persons

## 3 Тестирование ....

Разработан набор тестов структуры БД (см. 2.1 на стр. 5). Загрузка скрипта базы данных осуществляется при помощи команды mysql. Дамп существующей БД выполняется командой mysql-dump.

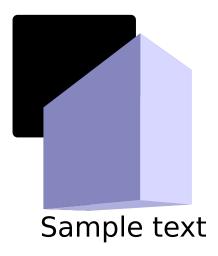


Рисунок 3.1 — Пример работы программы

$$E = mc^2 (1)$$

где, m — это масса, c — скорость света в вакууме, ... Новый абзац. Рассмотрим формулу (1).

| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |

| СПИСОК ИПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1. И. Братко. Язык программирования Пролог для искусственного интеллекта. М: Наука. 1990. 310 с. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| Приложение А | Исходный код программ |  |
|--------------|-----------------------|--|
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |
|              |                       |  |

| Приложение В Документация разработчика |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |