Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Дисциплина «Операционные среды и системное программирование»

|  |  |
| --- | --- |
|  | *К защите допустить:* |
|  | И. о. заведующего кафедрой информатики  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* С. И. Сиротко |
|  |  |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

**ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЛИЧНОЙ БУХГАЛТЕРИИ**

БГУИР КП 1-40 04 01 005 ПЗ

Студент          С. А. Брыкульский

Руководитель          А. В. Давыдчик

Нормоконтролер          А. В. Давыдчик

Минск 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

[СОДЕРЖАНИЕ 2](#_Toc181224830)

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc181224831)

[1 АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 4](#_Toc181224832)

[2 ПЛАТФОРМА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 5](#_Toc181224833)

[3 ТЕОРИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА 6](#_Toc181224834)

[4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРБАТЫВАЕМОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 7](#_Toc181224835)

# ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время ведение бухгалтерского учета является важной частью управления бизнесом и личными финансами. Для лиц, занимающихся индивидуально бизнесом связанным с продажами, это особенно актуально, так как им самостоятельно необходимо отслеживать свою финансовую деятельность управлять инвентаризацией, контролировать расходы и прибыль.

Целью курсовой работы является разработка программного средства для ведения личной бухгалтерии, которое будет специально адаптировано для таких случаев. Программа должна предоставлять функциональность для управления клиентами, товарами, продажами, поставщиками и финансовой составляющей взаимодействия этих сущностей.

Для достижения данной цели предусмотрены следующие задачи:

1. Изучение существующих методов и инструментов для ведения личной бухгалтерии.
2. Анализ требований и потребностей пользователей, занимающихся продажами.
3. Проектирование базы данных для хранения информации о клиентах, товарах, продажах, поставщиках и счетах на оплату.
4. Разработка алгоритмов для управления данными в базе данных и генерации отчетов.
5. Проектирование пользовательского интерфейса для программного средства.
6. Реализация и взаимодействие с программным продуктом, обеспечивающим функциональность для ведения личной бухгалтерии.

Данный курсовой проект оформлен с помощью СТП 01-2017 (стандарт предприятия) [1].

# 1 АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

# 2 ПЛАТФОРМА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

# 3 ТЕОРИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

# 4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРБАТЫВАЕМОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ