Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированной информационной системы «My Cashier».

**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации учёта финансов пользователя.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является договор №1347 от 14.09.2023

Организация, утвердившая договор: ООО «Пенни»

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «My Cashier».

1. **Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «My Cashier» (далее АИС) предназначена для распределения финансов пользователя и их учёта.

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам

АИС должна обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск и обработка информации о пользователях
* Ввод, хранение, поиск и обработка информации о денежных средствах пользователей
  1. Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение (далее ПО) должно иметь:

* Парольную защиту при запуске программы
* Исключение несанкционированного копирования программы
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 2.2 ГГц, объём оперативной памяти 8 ГБ, объём свободного дискового пространства 50 ГБ.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить из репозитория GitHub. Программная документация поставляется в электронном виде.

* 1. Специальные требования

ПО должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователей средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

1. **Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытания, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

1. **Этапы разработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Проектирование архитектуры приложения | 01.10.2023-12.10.2023 | Диаграммы |
| 2 | Разработка БД | 12.10.2023-15.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 3 | Разработка функциональной части приложения | 15.10.2023-01.11.2023 | Описание базового функционала |