Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированной информационной системы.

**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации супермаркета.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является договор №13-1312

Организация, утвердившая договор: ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Гошан»

1. **Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Гошан» (далее АИС) предназначено для добавление, обработки и получения информации о продуктах и их поставках.

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

АИС должно обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск и обработку информации о продуктах и их поставках.
* Хранение и обработка информации заказов клиентов.
* Вывод информации о поставках на печать.
  1. Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение (далее ПО) должно иметь:

* Парольную защиту при авторизации пользователя.
* Отправка кода подтверждения на почту.
* Отправка чека покупки на почту клиента.
* Возможность восстановить доступ к аккаунту пользователя.
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 2.5 ГГц, объём оперативной памяти 2 ГБ, объём свободного дискового пространства 2 ГБ, постоянное интернет-соединение.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в MS Word.

* 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, руководство пользователя.

1. **Этапы разработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Разработка БД | 15.10.2023-31.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 2 | Разработка функционала настольного приложения для клиента и сотрудников супермаркета. | 1.11.2023-16.11.2023 | Описание базового функционала для внесения информации о товарах в систему. |
| 3 | Разработка функционала настольного приложения для ответственного за поставки. | 17.11.2023-29.11.2023 | Описание базового функционала для обработки информации о поставках. |