1.2.1. Руководство пользователя на разработку приложения “школьные товары”

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является Срезовая работа от 14.02.2024.

**2. Назначение разработки**

Срезовая работа “Школьные товары” включает в себя вывод данных из БД в настольное приложение, где пользователь может просматривать, добавлять, изменять и удалять товары, а также просматривать продажи, связанные с товарами. Работа также включает в себя оформление по стилю.

**3. Требования к программе**

3.1. Требования к функциональным характеристика

Приложение должно выполнять следующие функции:

* Вывод списка товаров и данных из БД;
* Добавление, изменение и удаление товаров;
* Просмотр продаж;

3.2. Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* + возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбой в операционной системе от.д.);
  + парольную защиту при запуске программы;
  + ограничение несанкционированного доступа к данным;
  + возможность резервного копирования информационной базы;
  + разграничение пользовательских прав;
  + исключение несанкционированного копирования (тиражирования) программы.

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

**Жесткий диск**

Для приложения требуется не менее 40 мб свободного места

**Память**

**Минимальные:**Экспресс-выпуски: 512 МБ  
  
Все другие выпуски: 1 ГБ  
  
**Рекомендуется**.  
  
Экспресс-выпуски: 1 ГБ  
  
Все другие выпуски: для обеспечения оптимальной производительности требуется не менее 3 ГБ с последующим увеличением по мере роста размера базы данных.

**Быстродействие процессора**

**Минимум** : процессор x64 с тактовой частотой 1,5 ГГц  
  
**Рекомендуется:** 2,0 ГГц или выше

**Тип процессора**

Процессор x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon с поддержкой Intel EM64T, Intel Pentium IV с поддержкой EM64T.

3.4. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10 и выше.

3.5. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить по ссылке:

https://github.com/Vital404-tab/VitNew.git

3.6. Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации( с точки зрения компьютерной грамотности).

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому до документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов.

**4. Требования к программной документации**

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