Спецификации ПП

Оглавление

[Введение 2](#_Toc75186311)

[Общее описание 2](#_Toc75186312)

[Функции системы 2](#_Toc75186313)

[Требования к внешним интерфейсам 2](#_Toc75186314)

[Атрибуты качества 3](#_Toc75186315)

# Введение

* 1. **Назначение**

Приложение «Система поддержки лояльности покупателей» должно автоматически считать стоимость товара вместе с акциями и скидками на товары.

# Общее описание

**2.1 Общий взгляд на продукт**

Продукт предназначен для использования в магазине на кассе.

**2.2 Классы и характеристики пользователей**

Пользователем будет являться продавец, обслуживающий клиента магазина.

**2.3 Операционная среда**

Операционная среда, где в дальнейшем будет использоваться продукт – Windows.

**2.4 Ограничения дизайна и реализации**

У приложения должно быть 3 окна. Понятный и удобный интерфейс. Цвета не яркие.

# Функции системы

**3.1 Функциональные требования**

В ходе анализа предметной области были выделены следующие функциональные требования приложения:

* приложение должно предусматривать регистрацию и авторизацию пользователя с последующей валидацией и выводом сообщений об ошибках;
* приложение должно иметь функцию добавления и удаления товаров (база товаров и корзина);
* приложение должно уметь считать стоимость товара со скидками (3 товара - 5%, 5 товаров - 10%, 10 товаров - 15%)и акциями;
* после завершения работы предоставлять пользователю возможность выхода из аккаунта.

# Требования к внешним интерфейсам

**4.1 Интерфейс пользователя**

При выборе строки товара (просмотр данных о товаре) она окрашивается в другой цвет для более удобного просмотра. Название кнопок в 1 слово. Название полей с точными формулировками. Шрифт разборчивый и понятный. Если пользователь ввел неверные донные, выводится сообщение об ошибке.

**4.2 Интерфейс оборудования**

У продукта должны быть базы данных для пользователей (где будут данные о пользователях) и товаров (все данные о товарах). Работает приложение на ОС Windows.

# Атрибуты качества

**5.1 Удобство использования**

У приложения должен быть простой и понятный интерфейс. Приложение должно работать без перебоев. Для удобства приложение должно иметь 3 окна (авторизация, регистрация, окно действий). Пользователю, работающему с программой должен быть предоставлен непрерывный доступ к БД

* 1. **Безопасность**

Отказы из-за некорректных действий пользователя. После запуска программы отказ программы вследствие некорректных действий пользователя должен быть исключен. В том числе должна быть исключена возможность непреднамеренного выключения программы.