КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Колледж информационных технологий»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**по МДК 01.01 «Разработка программных модулей»**

**Специальность 09.02.07**

**«Информационные системы и программирование»**

**Специализация**

**«Программист»**

**(по программе базовой подготовки)**

**по теме: «Оптовый склад канцтоваров»**

Выполнил студент 383 гр.:

Бахтуев Вячеслав

Преподаватель:

Матысик И.А.

Санкт-Петербург 2022

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Целью данного проекта является разработка программы для упрощения инвентаризации и сбора информации по всем паллетам на складе в одном месте.

Программа должна обеспечивать реализацию следующих функций:

1) Возможность приёмки и удаления из базы данных проданных паллетов

2) Возможность корректировки данных администратором

3) Информационная. Программа должна представлять для грузчиков удобный способ просмотра занятых полок на складе для определения свободных полок и погрузки туда паллетов

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

* Стилистическое оформление

Стилистическое оформление программы должно соответствовать стилю компании и использовать её цветовые и графические элементы. Шрифты, используемые в графических элементах программы, могут выбираться произвольно при условии не противоречия стилю компании. Шрифты, используемые в тексте программы, должны соответствовать стандартным шрифтам: Arial

* Требования к функциональности программы:

Программа должна обеспечивать возможности: просмотр занятых полок грузчиком; управления склада администратором: добавление, редактирование и удаление существующих товаров на паллетах

Требования к операционной системе:

- Программа должна обеспечивать корректное отображение данных в следующих операционных системах: Windows 7, Windows 8, Windows 10.

* Требования к верстке:

- Программа разрабатывается под базовое разрешение экрана от 800х600 пкс и выше.

- Программа должна быть написана на языке C#

2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

* Функции грузчика
* Просмотр
* Функции администратора
* Добавление нового товара
* Редактирование данных
* Удаление проданных товаров

3. ОПИСАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ

* Грузчик имеет следующий набор функций:
* Просмотр списка занятых полок позволяет грузчику определить полки на складе, на которые можно поднять паллет с товаром
* Администратор имеет следующий набор функций:
* Добавление нового паллета на полку позволяет зафиксировать привоз товара со стороны поставщика и погрузкой грузчиками на склад.
* Редактирование данных позволяет избежать погрешностей и при необходимости исправлять неверные данные по паллетам
* Удаление необходимо для освобождения полки для новых паллетов с товаром