областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«КОСТРОМСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Специальность: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ПМ 02 «Осуществление интеграции программных модулей» и ПМ 04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

ТЗ – 020689846 – 09.02.07 – 21.20-81

Руководитель: \_\_\_\_\_\_ С.Б.Татаринова Выполнил: \_\_\_\_\_\_\_\_

2021 г

1. **ВВЕДЕНИЕ**

Данная программа была создана на языке С#. Он значительно облегчает работу программного продукта, и его создания. Основная область применения – киоски. Программный продукт наглядно демонстрирует все возможности хранения информации о заказах магазина.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Программный продукт организован для приёма и хранения информации о заказах магазина. А также расчета общей суммы заказа, скидки и сумму к оплате.

1. **ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Основанием разработки программного продукта, предназначенного для организации приёма и хранения информации о заказах магазина, послужила постановка задания в ходе выполнения задания по дисциплине МДК 02.01 «Технология разработки программного обеспечения» от ОГБПОУ «Костромской Политехнический колледж».

1. **НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Функциональные задачи ПП:

1. Ввод суммы заказа
2. Сохранение товаров
3. Сохранение результатов заказа
4. Просмотр истории заказов

Эксплуатационные задачи ПП:

1. Правильность –соответствие с техническим заданием
2. Универсальность – обеспечение правильной работы
3. Надежность – обеспечение полной повторяемости результатов
4. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ**
5. Программный продукт должен рассчитывать сумму заказа, скидки и сумму к оплате
6. Программный продукт должен быть написан на языке С#

**5.1 Требования к функциональным характеристикам**

Программный продукт обеспечивает следующие функции: расчет суммы заказа, созданий заказа, сохранение данных.

**5.2 Требования к надежности**

Программный продукт должен вводить и выводить корректные данные.

1. 1. **Условия к эксплуатации**

Для условий эксплуатации нужен персональный компьютер. Пользователь должен владеть начальными навыками ПК.

* 1. **Требования к составу и параметрам технических средств**

Минимальная конфигурация ПО:

* Процессор: Pentium Dual Core и выше;
* ОЗУ – 4 Гб;
* Объём оперативного запоминающегося устройства: 64 Мб и более;
* Объём свободного места на жестком диске: 80 Мб
  1. **Требования к информационной и программной совместимости**

Программа должна работать под управлением ОС семейства Windows (2000/XP/7/8), Windows Server 2012.

* 1. **Требования к маркировке и упаковке**

Программный продукт будет запакован в стандартную пластиковую упаковку для CD-DVD. На диске будет присутствовать название программного продукта.

* 1. **Требования к транспортированию и хранению**

Программа хранится на серверном диске

* 1. **Технико-экономические показатели**

Для удобства использования программы необходимо эффективно использовать программный продукт по назначению.

1. **СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**
2. Подготовка продукта
3. Проектирование программного обеспечения
4. Создание программы
5. Дизайн
6. Кодирование
7. Тестирование
8. Документирование
9. Поддержка
10. Внедрение
11. Сопровождение
12. **ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ**

После передачи разработчиком программного продукта заказчику, он имеет право тестировать его в течение 24 часов. После тестирования заказчик должен забрать программных продукт или при выявлении каких-либо ошибок вернуть проект разработчику на доработку.