**Техническое задание**

на разработку

программы «CRM Модель магазина»

учащемусяЛосеву Алексею Сергеевичу

**Введение**

Программа разрабатывается для предприятия Учреждения образования «Гомельский государственный машиностроительный колледж»

Разработка ведется на основании:

– задания, выданного на технологическую практику от «12» января 2021 г.

**1 Требования к программе**

1.1 Требования к функциональным характеристикам разрабатываемой программы:

1.1.1 Программа должна предоставлять возможность реализации следующих действий: наличие справочной системы; ввод данных; вывод данных на экран, формирование отчетов о покупках, авторизация и регистрация пользователя.

1.1.2 Требования к организации входных и выходных данных Входные данные: авторизация и регистрация покупателя, привоз товара, найм сотрудника, оплата заказа. Выходными данные: итоговая сумма, выдача чека, моделирование кассовых операций, список доступных товаров.

1.1.3 Прочие требования к функциональным характеристикам программы программа функционирует локально на компьютере пользователя*.*

1.2 Требования к надежности программы: корректное прохождение тестов, защищенность данных пользователя.

1.3 Программа эксплуатируется в условиях: компьютерного кабинета, где имеется персональный компьютер.

1.4 Необходимая квалификация пользователя: базовые навыки работы на ПК.

1.5 Состав и параметры технических средств: центральный процессор AMD Athlon™ X2 250 с тактовой частотой 3.0 МГц; 1 Гб оперативной памяти; около 200 Мб свободного места на диске; манипулятор типа «мышь»; клавиатура;

1.6 Требования к информационной и программной совместимости:операционная система Windows 7 и выше;

2 В ходе разработки индивидуального задания должен был подготовить отчет который содержит следующие разделы:

Введение

1 Постановка задачи

2 Описание программы

3 Описание применения

4 Руководство программиста

5 Руководство пользователя

6 Программа и методика испытаний

Заключение

Список использованных источников

Приложение

3 График работы

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание работы | Срок выполнения |
| Введение.  Постановка задачи. Укрупненная схема алгоритма и общее описание алгоритма решения задачи. Общее описание и обоснование выбора метода организации входных и выходных данных. Общее описание и обоснование выбора состава технических и программных средств. | 12.01.2021 |
| Разработка структуры документа «Пояснительная записка».  Разработка программы. | 02.02.2021 |
| Разработка разделов «Описание программы» и «Описание применения».  Разработка графической части. | 16.02.2021 |
| Разработка разделов «Руководство программиста» и «Руководство пользователя» | 24.02.2021 |
| Разработка разделов «Программа и методика испытаний» и Заключение. | 03.03.2021 |

4 Порядок контроля и приёмки

Контроль и приемка разработки осуществляются на основе испытаний контрольно-отладочных примеров. При этом проверяется выполнение всех функций программы.