Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)»

**Техническое задание**  
на разработку «Приложения для составления покупок»

Выполнил:

Цомкалов И.О.

ст.гр. 22ИТ35

Пенза, 2024

1. **Название программы и область применения:**

«Приложение составления покупок», данное программное обеспечение нужно в учебных целях.

1. **Основание для разработки:**

Практическое задание.

Наименование: «Приложение для составления покупок»

1. **Назначение разработки:**

Для учебных целей.

1. **Технические требования к программе или программному изделию:**

Требования к функциональным характеристикам:

1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать помощь в составлении покупок.

2. Организация входных и выходных данных. Входные данные в систему поступают в виде выбора элемента из программного элемента «MenuItem», установленного в пользовательском интерфейсе. Основной режим использования системы - произвольная работа.

Требования к надежности:

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных в результате работы программы.

Условия эксплуатации:

В нагрузочном режиме

Требования к составу и параметрам технических средств:

Visual Studio, WindowsForm

Требования к информационной и программной совместимости:

Операционные системы: Windows 10, Windows 11, Visual Studio, WindowsForm

Требования к маркировке и упаковке:

Отсутствует

Требования к транспортированию и хранению:

Отсутствует

Специальные требования:

Работа со списком покупок

1. **Технико-экономические показатели:**

Так как этот проект создается в рамках учебного задания, оно является некоммерческим.

1. **Стадии и этапы разработки:**

– Создание макета будущего оконного приложения

– Реализация макета в Visual studio

– Создание функционала

– Первичное тестирование продукта.

Сроки: до 7 июня 2024 года

Исполнитель: Цомкалов Игорь

1. **Порядок контроля и приемки:**

Тестирование в Visual studio.