**Введение.**

Работа выполняется в рамках учебной практики.

**2. Основание для разработки**

2.1. Основанием для данной работы служит задание для учебной практики от 21 ноября 2023 г.

2.2. Наименование работы: «Приложение “Список покупок”».

2.3. Исполнители: Фешкин Евгений студент группы 22ИТ35.

2.4. Соисполнители: нет.

**3. Назначение разработки**

В учебных целях.

**4. Технические требования**

1. Платформа: Приложение должно быть доступно для Android,

2. Интерфейс пользователя: Интуитивно понятный и простой интерфейс, который позволяет пользователям легко добавлять, удалять, отмечать и редактировать продукты в их списке покупок.

3. Добавление продуктов: Функция добавления продуктов в список с возможностью указания названия продукта, количества, категории, а также оптимизированного способа поиска продуктов.

4. Категоризация продуктов: Возможность разделения продуктов по категориям (например, молочные продукты, фрукты, овощи, мясо и т.д.) для удобства пользователя.

5. Языки программирования : Использование языков программирования, таких как Java для кросс-платформенной разработки. Поэтому приложение будет разрабатываться в Android Studio.

**5. Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД); руководство пользователя, руководство администратора, описание применения.

**6. Технико-экономические показатели**

Эффективность системы определяется удобством использования системы для удобного составления списка продуктов. Экономические показатели отсутствуют, так как данное программное обеспечение было разработано в учебных целях.

**7. Порядок контроля и приёмки**

После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля программы Заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать модуль.

**8. Календарный план работ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапов | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1. | Изучение предметной области. Проектирование системы. Разработка предложений по реализации системы. | 21.11.2023-23.11.2023 | Предложение по работе системы. Акт-сдачи приёмки. |
| 2. | Разработка программы для составления списка продуктов. | 24.11.2023- 29.11.2023 | Программный комплекс. |
| 3. | Тестирование модуля. | 30.11.2023-1.12.2023 | Полностью готовая к работе система конвертации скоростей. Программная документация. Акт приёма-сдачи работ. |

Руководитель работ Фролова.Ж.Е