**Практическое задание №11**

**«Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места»**

**Цель работы:** изучить основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.

**Ход работы:**

Устав проекта:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название проекта | Приложение «Список покупок» |
| 2. | Бизнес-причина возникновения проекта | Проект выполняется в рамках учебной практики |
| 3. | Бизнес-цель | Создать приложение, которое позволит у**простить процесс создания и управления списками покупок**, что позволяет пользователям экономить время и деньги, оптимизировать расходы и улучшать планирование покупок. |
| 4. | Требования, удовлетворяющие потребности, пожелания на ожидания заказчика, спонсора и других участников проекта. | Требования:   * **Создание и редактирование списков**: Пользователь должен иметь возможность легко создавать и изменять списки покупок. * **Управление товарами**: Возможность добавлять, удалять и отмечать товары как купленные. * Интерфейс системы должен быть интуитивно понятным и удобным для использования * **Экспорт и импорт**: Возможность экспортировать списки в текстовые форматы или импортировать из других приложений. |
| 5. | Расписание основных контрольных событий | - Начало работы – 01.04.2025;  - Проведение тестирования – 15.04.2025;  - Доработка и исправление ошибок – 16.04.2025;  - Повторное тестирование – 16.05.2025;  - Завершение проекта – 31.05.2025. |
| 6. | Участники проекта | - Руководитель проекта – Сазонова Анна Юрьевна  - Главный разработчик – Фешкин Евгений  - Главный тестировщик – Фешкин Евгений |
| 7. | Окружение проекта | Окружением проекта является преподаватель, который выдал задание, и студент, который является исполнителем |
| 8. | Допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения | - компетенции команды достаточно для создания устава проекта на основе предметной области |
| 9. | Ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения | - создание устава проекта должно быть на основании дипломного проекта |
| 10. | Объём денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели | - Денежные средства отсутствуют, так как проект является учебным |
| 11. | Назначение руководителей проекта и общее определение полномочий ключевых членов проектной команды: РП, спонсор, координатор | Руководитель проекта – Сазонова Анна Юрьевна  Исполнитель проекта – Фешкин Евгений Алексеевич |

Техническое задание:

Техническое задание для Приложение «Список покупок».

**1. Общие сведения:**

Полное наименование: Приложение «Список покупок».

Разработчик системы: Студент группы 22ИТ35 Фешкин Евгений.

Заказчик системы: Преподаватель Сазонова Анна Юрьевна.

Система создаётся на основании ТЗ. ТЗ является основным документов, определяющим требования и сроки реализации информационной системы, в соответствии с которым проводится разработка ИС и её приёмка при вводе в действие.

Плановый срок начала работ: 01.04.2025.

Плановый срок окончания работ: 31.05.2025.

Информационная система создаётся на некоммерческой основе.

**2. Назначение и цели создания системы:**

**Оптимизация покупок**: Помощь пользователям в планировании покупок, чтобы избежать лишних расходов и повысить эффективность.

**Упрощение управления списками**: Обеспечение простого способа создания, редактирования и ведения списков покупок.

**Экономия времени**: Сокращение времени, затрачиваемого на составление и поиск товаров.

**3. Характеристики объекта автоматизации:**

**Удобный интерфейс**: Легкий и интуитивно понятный дизайн для быстрого создания и редактирования списков.  
 **Функция поиска**: Возможность быстро находить товары по названиям или категориям.  
 **Категоризация товаров**: Группировка продуктов по категориям (фрукты, овощи, молочные продукты и т.д.) для упрощения навигации.

**4. Требования к приложению:**

Системные требования:

1. Соответствие требованиям ТЗ;
2. Обеспечение безопасности данных;

Функциональные требования:

1. Доступ к данным;
2. Редактирование данных;
3. **Создание списка**
4. Формирование отчётов.

Нефункциональные требования:

Программное обеспечение:

1. ОС – Windows 10, 64x;
2. Создание программы - Visual Studio 2022;
3. Создание БД – Visual Studio 2022;

Аппаратное обеспечение:

1. ОЗУ – 512 Мбайт;
2. Процессор – 2-ух ядерный, 2.3 ГГц;
3. Память – 10 МБ;

**5. Стадии и этапы разработки:**

* Начало работы – 01.04.2025;
* Проведение тестирования – 15.04.2025;
* Доработка и исправление ошибок – 16.04.2025;
* Повторное тестирование – 16.05.2025;
* Завершение проекта – 31.05.2025.

**Вывод:** получил знания об основах разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.