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

**Практическая работа № 11**

на тему: «Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места»

Выполнила:

Котова Софья

ст.гр. 22ИТ35

Проверил преподаватель:

Сазонова А.Ю.

Пенза, 2025

**Цель работы:**

1. Изучить основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.

**Ход работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Пояснения** |
| 1. | Название проекта | Приложение для инвентаризации товара |
| 2. | Бизнес-причина возникновения проекта | Проект выполняется в рамках дипломной работы |
| 3. | Бизнес-цель | Система должна решать конкретные задачи бизнеса, такие как:  -Увеличение эффективности и производительности.  -Улучшение контроля и учета.  -Увеличение продаж и прибыли.  -Снижение издержек. |
| 4. | Требования, удовлетворяющие потребности, пожелания и ожидания заказчика, спонсора и других участников проекта | - Ввод данных;  -Добавление новых товаров;  -Изменение данных о существующих товарах;  - Сохранение данных о товарах;  -Удобный и понятный интерфейс. |
| 5. | Расписание основных контрольных событий | 01.02.2025 – Начало разработки проекта, составление начальной документации  20.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.  15.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.  29.03.2025 – Завершение разработки проекта. |
| 6. | Участники проекта | Котова Софья Сергеевна – разработчик, тестировщик, дизайнер.  Фролова Жанна Евгеньевна – руководитель дипломной работы. |
| 7. | Окружение проекта | Внутренним окружением является студент, выполняющий дипломную работу.  Внешнее окружение – это преподаватель, который утвердил дипломное задание. |
| 8. | Допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения | Компетенции команды проекта достаточно для выполнения предпроектного обследования. |
| 9. | Ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения | Разработать дипломный проект не позднее установленных дат. |
| 10. | Объем денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели | Проект не требует денежных вложений. |
| 11. | Назначение руководителей проекта и общее определение полномочий ключевых членов проектной команды: РП, спонсор, координатор | Координатор – Фролова Жанна Евгеньевна  Исполнитель проекта – Котова Софья Сергеевна |

Техническое задание для ИС «Приложение для инвентаризации товаров».

**1. Общие сведения:**

Полное наименование: Приложение для инвентаризации товаров.

Разработчик системы: Студентка группы 22ИТ35 Котова Софья Сергеевна.

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: 01.02.2025.

Плановый срок окончания работ: 29.03.2025.

Информационная система создаётся на некоммерческой основе.

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

Вид автоматизируемой деятельности: ввод данных, изменение данных о товаре,

либо добавление нового товара.

Перечень автоматизируемых процессов: подсчет и учет товаров, идентификация и

сбор данных о товаре.

Наименование и значение показателей, которые будут достигнуты в результате

внедрения БД: сохранение отчета с результатами в БД.

**3. Требования к ИС:**

Системные требования:

1.Главное окно приложения;

2.Окно ввода данных;

3.Окно сохранения данных.

Функциональные требования:

1.Поиск товара по коду;

2.Изменение количества товара;

3.Добавление данных о товаре;

4.Удаление данных о товаре;

5.Изменение данных о товаре;

6.Возможность сохранение данных о товаре.

Нефункциональные требования:

Программное обеспечение:

1.ОС – Windows 10, 64x;

2.Создание программы - Visual Studio 2022;

Аппаратное обеспечение:

1.ОЗУ – 2ГБ;

2.Процессор – 2-ух ядерный, 2.3 ГГц;

3.Память – 20МБ.

**4. Стадии и этапы разработки:**

* 01.02.2025 – Начало разработки проекта, составление начальной документации.
* 20.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.
* 15.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.
* 29.03.2025 – Завершение разработки проекта.

**Вывод:** в данной лабораторной работе яизучила основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.