**Техническое задание на приложение**

**Введение.**

Разработка приложения для производственной практики.

**2. Основания для разработки**

1. Разработано на основе задания руководителя по практической подготовке от колледжа.

2.Наименование работы: «Учет технической документации».

3.Исполнители: Сычин Данила студент группы 22ИТ35.

4.Соисполнители: нет.

**3. Назначение разработки**

Задание для производственной практики.

**4. Технические требования**

Требования к функциональным характеристикам.

1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

Вывод всех документов предприятия.

Поиск документа по его ID.

2. Организация входных и выходных данных. Входные данные – строковый тип данных который вводит пользователь в несколько TextBox. Выходные данные – экземпляры созданного класса с последующей записью в файл и выводом информации в список.

3. Требования к надежности. Отсутствуют.

4. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств. В штатном режиме.

5. Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows 7/8/10.

6. Требования к транспортировке и хранению. Отсутствуют.

7. Специальные требования. Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на рядового пользователя. Язык программирования C#. Запись результатов работы программы в файл.

**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 учёта и поиска документов предприятия. 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.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Виды работ, выполняемых студентом по программе во время практики** |
|  | 15.01.2024 | Планирование работ. Определение перечня артефактов проекта |
|  | 16.01.2024 | Подготовка технического задания. |
|  | 17.01.2024 | Выявление функциональных требований Разработка диаграммы вариантов использования |
|  | 18.01.2024 | Разработка спецификации на индивидуальный проект |
|  | 19.01.2024 | Разработка макета интерфейса приложения |
|  | 21.01.2024 | Консультация в колледже |
|  | 22.01.2024 | Кодирование в соответствии со спецификацией |
|  | 23.01.2024 | Кодирование в соответствии со спецификацией |
|  | 24.01.2024 | Отладка кода проекта. |
|  | 25.01.2024 | Отладка кода проекта. |
|  | 26.01.2024 | Отладка кода проекта. |
|  | 27.01.2024 | Диаграмма классов |
|  | 29.01.2024 | Диаграмма последовательности действий |
|  | 30.01.2024 | Разработка тестовых путей. |
|  | 31.01.2024 | Подготовка тестовых сценариев   и примеров |
|  | 01.02.2024 | Unit тестирование |
|  | 02.02.2024 | Модульное тестирование проекта |
|  | 03.02.2024 | Консультация в колледже |
|  | 05.02.2024 | Разработка руководства пользователя |
|  | 06.02.2024 | Разработка руководства пользователя |
|  | 07.02.2024 | Разработка руководства пользователя |
|  | 08.02.2024 | Администрирование проекта на git хостинге |
|  | 09.02.2024 | Администрирование проекта на git хостинге |
|  | 10.02.2024 | Подготовка к демонстрации и защите портфолио проектов. Защита проектов и сдача отчетной документации руководителю |

Руководитель работ Мишин А. В.