**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Разработка информационной системы «Время учёбы»

1. **ВВЕДЕНИЕ**

Данный проект посвящён разработке информационной системы (ИС) для Государственной жилищной инспекции (ГЖИ). Цель системы – оптимизация рабочих процессов, повышение производительности труда и обеспечение большей эффективности выполнения задач инспекции.

1. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Основанием для разработки является задание на выполнение во время производственной практики.

1. **НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Информационная система предназначена для автоматизации процессов работы Государственной жилищной инспекции (ГЖИ).

Система ориентирована на улучшение качества обслуживания граждан, повышение эффективности работы сотрудников инспекции и сокращение временных затрат на выполнение рутинных операций.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ**

4.1 *Требования к функциональным характеристикам*

Информационная система должна обладать следующими функциями:

* Добавление жалоб от граждан;
* Редактирование жалоб от граждан;
* Удаление жалоб;
* Поиск и фильтрация жалоб, для быстрой нахождении информации;
* Добавление пользователей;
* Редактирование пользователей;
* Удаление пользователей.

4.2 *Требования к надежности*

* Предусмотреть контроль вводимой информации;
* Предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой;
* Обеспечить целостность хранимой информации;

4.3*Требования к составу и параметрам технических средств*

Для нормальной работы необходимо:

* Компьютер с процессором Intel Celeron T3300;
* Оперативная память не менее 1Gb;
* Доступ к интернету;
* Объемом свободного места на жестком диске не менее 1Gb;
* Установленная ОС Windows 7 или Windows 10/11.
* NET FRAMEWORK 4.6

4.4*Требования к информационной и программной совместимости*

Информационная система должна работать под управлением ОС Windows7/10/11.

В качестве средства разработки требуется использовать интегрированную среду разработки MS VisualStudio 19.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

В состав сопровождающей документации должны входить:

* руководство пользователя;

1. **СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапа | Отчетность | Срок |
| 1. | Анализ требований и уточнение спецификаций | Описание предметной области ИС, спецификация функций проекта. | 11.11.2024  -15.11.2024 |
| 2. | Проектирование:   * структуры ИС; * интерфейса пользователя. | * структурная схема ИС; * прототип ИС. | 18.11.2024-  22.11.2024 |
| 3. | Реализация:  программирование компонентов ИС, | Информационная система. | 25.11.2024- 30.11.2024 |
| 4. | Составление программной и пользовательской документации | Пояснительная записка и руководство пользователя. | 02.12.2024-  04.12.2024 |

1. **ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ**

- Предварительная приемка проекта осуществляется руководителем, по результатам проверки проекта, оформляются рекомендации по доработке.

- Конечная приемка производится на защите.

Техническое задание принято к исполнению « 22 » 11 2024 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Д. В. Иус |
| Руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Т. И. Солодовникова |