Техническое Задание (ТЗ)

1. Цели проекта:

1.1. Упрощение процесса мониторинга:

- Разработать систему, обеспечивающую эффективный мониторинг хода выполнения проектов.

1.2. Упрощение введения документации:

- Создать удобный механизм ввода и хранения документов, связанных с проектами.

1.3. Единый реестр документов:

- Реализовать централизованное хранилище для документов, связанных с проектами, с возможностью быстрого доступа и поиска.

1.4. Удобная форма мониторинга и поиска нужных документов:

- Обеспечить удобный интерфейс для мониторинга и быстрого поиска необходимых документов.

1.5. Правильная организация работы:

- Разработать систему, способствующую правильной организации рабочих процессов и управлению проектами.

2. Основные функции:

2.1. Создание проектов:

- Возможность создания новых проектов с указанием основных параметров.

2.2. Управление проектами:

- Разработка механизма управления ходом выполнения проектов, включая этапы, задачи и ответственных.

2.3. Генерация отчетов:

- Возможность генерации стандартных отчетов по ходу выполнения проектов.

2.4. Хранилище документов:

- Создание хранилища документов, связанных с проектами, с возможностью структурирования и управления доступом.

2.5. Генерация графических отчетов:

- Реализация генерации графических отчетов для наглядного представления данных по проектам.

2.6. Экспорт и импорт шаблонов в Word, Excel:

- Возможность экспорта и импорта шаблонов отчетов в форматах Word и Excel.

3. Пользователи:

3.1. Администратор:

- Полные права доступа ко всем функциям системы.

3.2. Менеджеры:

- Права доступа для управления проектами и генерации отчетов.

3.3. Инженеры:

- Ограниченные права доступа для просмотра и добавления данных в систему.

4. Интеграция с существующими системами:

4.1. Пока систем нет.

5. Требования к безопасности:

5.1. Регистрация через персональные данные.

6. Язык и технологии:

6.1. Python, Django, Django-rest-framework, React, HTML, CSS, JavaScript.

7. Сроки реализации:

7.1. Месяц (30 дней) с момента старта проекта.

8. Бюджет:

8.1. ПО для облегчения мониторинга и управления проектами.

9. Ожидаемый результат:

9.1. Разработка веб-приложения, соответствующего описанным требованиям, готового к внедрению в бизнес-процессы заказчика.