# Цель работы

Провести оценку разработанной документации.

# Описание тестируемой документации

В качестве документации были выбраны требования к проектной работе по программной инженерии.

Требования составлялись в спешке и вообще не соответствуют никаким критериям, так как делались «для галочки».

Тем интереснее их оценивать.

# Требования к проекту "И это пройдет"

## Функциональные требования

### Главная страница

Включает:

- краткое описание проекта

- визуальные элементы

- вдохновляющие цитаты или видео

### О нас

Информация о проекте, его миссии, команде и контактная информация.

### Музыка и кино

Интерактивные подборки:

- музыки

- фильмов

Фильтрация:

- по настроению

- жанрам

### Афиша

- Система рекомендаций мероприятий

- Интеграция с сервисами билетов

- Фильтрация:

- по интересам

- по местоположению

### Блог

Платформа для публикации:

- статей

- историй

Также должна быть реализована система комментариев для общения.

### Психо-тесты

Алгоритмы искусственного интеллекта для диагностики и рекомендации профессиональной помощи.

### Модерация контента

Алгоритмы и процессы для проверки контента на соответствие стандартам проекта.

## Нефункциональные требования

### Удобство использования

Интуитивный интерфейс, адаптивный дизайн для различных устройств.

### Безопасность

Методы шифрования для защиты данных пользователей и их персональной информации.

### Масштабируемость

Архитектура сайта позволяет легко добавлять новые функции и обрабатывать большие объемы данных.

### Производительность

Оптимизация времени загрузки страниц и медиаконтента.

### SEO-оптимизация

Лучшие практики SEO для улучшения видимости сайта в поисковых системах.

# Описание критериев качества тестируемой документации

Критерии:

1. Полнота: Вся необходимая информация присутствует.
2. Однозначность: нет двусмысленности в описаниях и инструкциях.
3. Непротиворечивость: Информация не содержит логических или фактических противоречий.
4. Актуальность: Документация обновлена и соответствует текущему состоянию системы.
5. Структурированность: Информация логично организована и легко доступна.
6. Тестируемость: Инструкции позволяют проверить правильность работы системы.

# Список несоответствий в документации критериям качества

## Главная страница

* Полнота: нет конкретных требований к визуальным элементам, цитатам или видео.
* Однозначность: неясно, что именно подразумевается под "кратким описанием проекта" и "вдохновляющими цитатами".

## О нас

* Полнота: не уточнено, какая информация должна быть о миссии и команде.
* Музыка и кино
* Полнота: не указано, какие именно функции должны включать интерактивные подборки.
* Однозначность: Фильтрация по настроению и жанрам не описана детально.

## Афиша

* Полнота: нет описания алгоритма системы рекомендаций и интеграции с билетными сервисами.
* Однозначность: Фильтрация по интересам и местоположению требует уточнений.

## Блог

* Полнота: нет информации о структуре публикаций и системе комментариев.
* Однозначность: неясно, какие именно функции должны быть в системе комментариев.

## Психо-тесты

* Полнота: нет деталей об алгоритмах и критериях диагностики.
* Непротиворечивость: Возможны юридические и этические противоречия при использовании ИИ для диагностики.

## Модерация контента

* Полнота: не описаны процессы и стандарты модерации.

## Удобство использования

* Однозначность: "Интуитивный интерфейс" и "адаптивный дизайн" слишком общие и субъективные.

## Безопасность

* Полнота: не указаны конкретные методы шифрования и защиты данных.

## Масштабируемость

* Однозначность: "Легко добавлять новые функции" не определено конкретно.
* Производительность
* Полнота: нет конкретных метрик времени загрузки и требований к оптимизации.

## SEO-оптимизация

* Полнота: не указаны конкретные лучшие практики или метрики для оценки SEO

Хотя требования к проекту отличаются от технического задания тем, что дают более общие формулировки, в целом этим требованиям недостает указания числовых значений – метрик, по которым можно было бы оценивать успешность реализации проекта. Таким образом, требования полностью не отвечают двум критериям: однозначность и тестируемость.

# Выводы по работе

В ходе работы были проанализированы составленные нашей командой требования к проекту по программной инженерии. Анализ показал, что требования оказались максимально неточными и неполными. Им не достает конкретики и указания числовых метрик для оценки хода создания информационной системы.

**Список использованных источников**

* Мой проект с GitHub: https://github.com/Redegit/ThisTooShallPass