**Пример ТЗ.**

* 1. **Пользовательская аутентификация:**
* Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться в системе, указав свое имя пользователя и пароль.
* Пользователь должен иметь возможность войти в систему, используя свои учетные данные.
  1. **Управление задачами:**
* Пользователь должен иметь возможность создавать новые задачи, указывая их название, описание, сроки выполнения и ответственного.
* Пользователь должен иметь возможность просматривать список всех задач, назначенных ему.
* Пользователь должен иметь возможность отмечать выполнение задачи и изменять ее статус.

**1.3. Управление проектами:**

* Пользователь должен иметь возможность создавать новые проекты, указывая их название, описание и список задач.
* Пользователь должен иметь возможность просматривать список всех проектов, в которых он участвует.
* Пользователь должен иметь возможность добавлять новые задачи в проект и удалять существующие.

**1.4. Управление командой:**

* Пользователь должен иметь возможность приглашать других пользователей в свою команду и назначать им роли.
* Пользователь должен иметь возможность просматривать список всех участников команды и их ролей.
* Пользователь должен иметь возможность удалять участников из команды и изменять их роли.

**2. Требования к интерфейсу**

2.1. Интерфейс приложения должен быть интуитивно понятным и удобным для использования.

2.2. Все элементы управления (кнопки, поля ввода и т.д.) должны быть ясно обозначены и легко доступны пользователю.

**3. Требования к производительности**

3.1. Приложение должно обеспечивать быстрый доступ к данным и отзывчивость интерфейса даже при большом количестве пользователей и задач.

**4. Требования к безопасности**

4.1. Пароли пользователей должны храниться в зашифрованном виде в базе данных.

4.2. Доступ к данным пользователя должен быть защищен от несанкционированного доступа.

**Тестирование документации.**

**Цель работы:** Анализировать и составить отчет по Техническому заданию на разработку веб-приложения для управления задачами и проектами.

**Описание тестируемой документации:** Техническое задание содержит требования к функциональности и характеристикам веб-приложения, включая описание пользовательских сценариев, основные функции, интерфейс, безопасность, производительность и другие аспекты проектирования и разработки.

**Описание критериев качества тестируемой документации:**

1. Полнота и точность: В ТЗ должны быть четко и подробно описаны все требования к функциональности и характеристикам приложения.
2. Недвусмысленность: Формулировки требований должны быть однозначны и не должны допускать различных интерпретаций.
3. Понятность и доступность: Документ должен быть написан таким образом, чтобы его могли понять все заинтересованные стороны, включая разработчиков, тестировщиков и заказчика.
4. Согласованность: Все требования должны быть согласованы между собой и не должны противоречить друг другу.
5. Адекватность: Требования должны соответствовать потребностям и ожиданиям пользователей и бизнеса.

**Описание и обоснование метода тестирования документации:** Методика тестирования будет включать в себя аналитическое чтение ТЗ с учетом критериев качества. Каждое требование будет проверяться на соответствие этим критериям, и любые несоответствия будут зафиксированы.

**Список несоответствий в документации критериям качества:**

1. **Полнота и точность:**
   * Несоответствие: В ТЗ отсутствует описание требований к системе резервного копирования данных.
   * Рекомендация: Добавить раздел о системе резервного копирования данных для обеспечения полноты документации.
2. **Недвусмысленность:**
   * Несоответствие: Формулировка требования к интерфейсу пользователя может допускать неоднозначную интерпретацию.
   * Рекомендация: Переформулировать требование таким образом, чтобы исключить возможные двусмысленности.
3. **Понятность и доступность:**
   * Несоответствие: Используются специализированные термины, которые могут быть непонятны неспециалистам.
   * Рекомендация: Заменить технические термины на более понятные и доступные для всех.
4. **Согласованность:**
   * Несоответствие: В различных разделах документации описывается разное поведение одной и той же функциональности.
   * Рекомендация: Проанализировать и привести в соответствие описания для исключения противоречий.
5. **Адекватность:**
   * Несоответствие: Некоторые требования не учитывают особенности предпочтений пользователей или бизнес-процессов компании.
   * Рекомендация: Провести дополнительный анализ и обсуждение с заказчиком для уточнения требований и их адекватного отражения в документации.

**Выводы по работе:** В процессе анализа Технического задания были выявлены различные несоответствия критериям качества, такие как отсутствие полноты, недвусмысленность, непонятность, противоречия и недостаточная адекватность требований. Для улучшения качества документации рекомендуется провести дополнительные работы по ее доработке с учетом выявленных проблем.