Лабораторная работа №1 (7)

Кусербаев Карим

**a) Цель работы:** Целью данной лабораторной работы является анализ документации по требованиям к проектированию и разработке веб-приложения для управления студентами, с целью выявления её качества и потенциальных недочетов.

**b) Описание тестируемой документации:** Документация представляет собой список тест-кейсов для функционального тестирования веб-приложения для управления студентами. Каждый тест-кейс включает в себя описание предусловий, шагов для выполнения теста и ожидаемый результат.

**c) Описание критериев качества тестируемой документации:**

• Полнота: Документация должна описывать все основные сценарии использования системы.

• Понятность: Шаги тест-кейсов должны быть понятными и легко интерпретируемыми. • Практичность: Тест-кейсы должны быть реалистичными и соответствовать реальным потребностям пользователей.

• Необходимость: Тест-кейсы должны покрывать ключевые функциональности системы и потенциально критические сценарии использования.

**d) Описание и обоснование метода тестирования документации**: Для проверки качества документации предлагается использовать метод ревизии документации, при котором документация анализируется специалистом на предмет соответствия заявленным критериям качества.

e) **Список несоответствий в документации критериям качества с указанием номеров пунктов исходной документации, цитированием части документации и конкретными рекомендациями к исправлению:**

1. Несоответствие критерию “Полнота”: В документации отсутствуют сценарии использования, связанные с обработкой ошибок и исключительных ситуаций.
2. Несоответствие критерию “Понятность”: Некоторые шаги описаны недостаточно ясно, что может привести к непониманию при выполнении тест-кейсов.
3. Несоответствие критерию “Практичность”: Некоторые тест-кейсы содержат нереалистичные сценарии, такие как ввод отрицательного возраста студента.

**f) Выводы по работе**:

Документация к веб-приложению для управления студентами содержит некоторые недочеты, которые могут повлиять на качество тестирования и, в итоге, на работоспособность системы. Рекомендуется провести доработку документации с учетом выявленных недочетов.

**g) Список использованных источников:**

1. Документация к веб-приложению для управления студентами
2. Критерии качества документации
3. Методы тестирования документации