**Отчет по лабораторной работе 1.2.**

**Калинин Павел. ПИ21-2**

**Тема: Тестирование документации**

**Цель работы**

Цель данной лабораторной работы заключается в тестировании документации, связанной с проектированием или разработкой программного обеспечения, для минимизации ошибок и повышения качества документации.

**Описание тестируемой документации**

Для тестирования выбрана документация по Лабораторной работе №4, в которой описываются требования к разработке и тестированию формы регистрации веб-приложения системы управления отелем.

**Описание критериев качества тестируемой документации**

1. Полнота: Все элементы функциональности должны быть представлены в документе в требуемом объеме.
2. Однозначность: Интерпретация документа должна быть одинаковой для всех участников проекта.
3. Непротиворечивость: Документ не должен содержать конфликтных требований.
4. Актуальность: Документация должна соответствовать текущему состоянию программного продукта.
5. Структурированность: Документ должен быть структурирован так, чтобы пользователь мог легко найти нужную информацию.
6. Тестируемость: Все описанные функциональности должны быть проверяемыми на этапе тестирования.

**Описание и обоснование метода тестирования документации**

Для тестирования документации был выбран метод рецензирования (анализа) документации разными группами специалистов. Этот метод позволяет выявить проблемы, с которыми знакомы эксперты из разных областей.

**Список несоответствий в документации критериям качества**

1. Полнота:

* Замечание: В документе не описаны требования к полю "Повтор пароля".
* Рекомендация: Добавить требования к полю "Повтор пароля" для обеспечения его проверки.

1. Однозначность:

* Замечание: Описание требований к паролю содержит неоднозначность в части требований к специальным символам.
* Рекомендация: Уточнить перечень допустимых специальных символов для пароля.

1. Непротиворечивость:

* Замечание: В одном разделе документа указано, что пароль должен содержать минимум одну заглавную букву, в другом – минимум две заглавные буквы.
* Рекомендация: Привести требования к паролю в соответствие, указав одно значение.

1. Актуальность:

* Замечание: Документация содержит устаревшие данные о требованиях к формату email.
* Рекомендация: Обновить информацию о требованиях к формату email в соответствии с текущими стандартами.

1. Структурированность:

* Замечание: В документе отсутствует оглавление, что затрудняет навигацию.
* Рекомендация: Добавить оглавление для улучшения структурированности документа.

1. Тестируемость:

* Замечание: Описание функциональности не содержит примеров тест-кейсов.
* Рекомендация: Включить примеры тест-кейсов для каждого требования.

**Выводы по работе**

В ходе лабораторной работы были выявлены и задокументированы основные несоответствия документации критериям качества. Были предложены рекомендации по их устранению для улучшения качества и тестируемости документации. Рецензирование показало, что документация нуждается в доработке для обеспечения однозначности, актуальности и полноты.