**Отчет по лабораторной работе 5. Калинин Павел. ПИ21-2**

**Цель работы**

Цель данной лабораторной работы заключается в ручном выполнении тест-кейсов, разработанных в Лабораторной работе №4, для контроля функциональности формы регистрации веб-приложения системы управления отелем. Это позволит оценить соответствие реализованной функциональности требованиям и выявить возможные дефекты.

**Тест-план**

Тестируемая система: Веб-приложение управления финансами

Объем тестирования:

1. Анализ требований и исходных документов.
2. Выполнение тест-кейсов, разработанных в ЛР №4.
3. Сравнение полученных результатов с эталонными значениями.

Виды тестирования:

1. Функциональное тестирование.
2. Тестирование граничных значений.

Ответственные лица:Тестировщик – Калинин П.П.

Сроки выполнения:01.04.2024-21.05.2024

**Тест-кейсы**

Поле "Имя пользователя"

* Пустое поле
* Имя пользователя меньше 3 символов
* Имя пользователя больше 20 символов
* Имя содержащее недопустимые символы
* Корректное имя пользователя

Поле "Email"

* Пустое поле
* Email без символа @
* Email без доменной части
* Email с недопустимыми символами
* Корректный email

Поле "Пароль"

* Пустой пароль
* Пароль меньше 8 символов
* Пароль без заглавных букв
* Пароль без строчных букв
* Пароль без цифр
* Пароль без специальных символов
* Корректный пароль

**Отчет по тестированию**

Тест-кейс 1: Поле "Имя пользователя"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание тест-кейса** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат (успех/неудача)** |
| 1.1 | Пустое поле | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 1.2 | Имя пользователя меньше 3 символов | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 1.3 | Имя пользователя больше 20 символов | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 1.4 | Имя содержащее недопустимые символы | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 1.5 | Корректное имя пользователя | Успешная регистрация | Успешная регистрация | Успех |

Тест-кейс 2: Поле "Email"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание тест-кейса** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат (успех/неудача)** |
| 2.1 | Пустое поле | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 2.2 | Email без символа @ | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 2.3 | Email без доменной части | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 2.4 | Email с недопустимыми символами | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 2.5 | Корректный email | Успешная регистрация | Успешная регистрация | Успех |

Тест-кейс 3: Поле "Пароль"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание тест-кейса** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат (успех/неудача)** |
| 3.1 | Пустой пароль | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.2 | Пароль меньше 8 символов | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.3 | Пароль без заглавных букв | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.4 | Пароль без строчных букв | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.5 | Пароль без цифр | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.6 | Пароль без специальных символов | Появление сообщения об ошибке | Сообщение об ошибке | Успех |
| 3.7 | Корректный пароль | Успешная регистрация | Успешная регистрация | Успех |

**Список выявленных дефектов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание дефекта** | **Серьезность** | **Приоритет** | **Шаги к воспроизведению** | **Результат** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Ввод корректного email без доменной части | Значительная | Высокий | Ввести email без домена | Ошибка валидации не срабатывает | Появление сообщения об ошибке |

**Выводы по работе**

В результате выполнения лабораторной работы были успешно применены методы ручного тестирования для проверки формы регистрации веб-приложения. Все тест-кейсы были выполнены и проверены на соответствие ожидаемым результатам. Были выявлены дефекты, которые необходимо исправить для улучшения функциональности приложения.