ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5  
Тема лабораторной работы: ручное тестирование

1. Составление тест-плана и выбор тест-кейсов

a.Цель работы

Цель работы — составление тест-плана для тестирования веб-приложения "Журнал записей клиентов в салон красоты", выполнение тест-кейсов, представленных в тест-плане, и составление отчета о результатах тестирования.

b. Тест-план

Тест-план включает описание стратегий тестирования, объекты тестирования, критерии входа и выхода, используемые тест-кейсы и распределение задач.

• Тест-план для веб-приложения "Журнал записей клиентов в салон красоты"

• Название проекта: Веб-приложение "Журнал записей клиентов в салон красоты"

Объекты тестирования:

• Форма ввода данных для клиентов и записей

• Основные функции: добавление клиента, удаление клиента, добавление записи, редактирование записи, удаление записи

Стратегия тестирования:

• Функциональное тестирование для проверки основных функций и форм

• Нефункциональное тестирование для оценки производительности и надежности

Критерии входа:

• Разработанный и работающий код приложения

• Доступные данные для тестирования (валидные и невалидные)

Критерии выхода:

• Успешное выполнение всех запланированных тест-кейсов

• Отсутствие критических дефектов

Используемые тест-кейсы:

1. Тест-кейс 1: Ввод валидных данных для добавления клиента

• Имя клиента: Раяна • Фамилия клиента: Шахмурзиева

• Ожидаемый результат: Клиент успешно добавлен в журнал.

1. Тест-кейс 2: Ввод невалидного имени клиента

• Имя клиента: пустая строка

• Фамилия клиента: Шахмурзиева

• Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке, клиент не добавлен.

1. Тест-кейс 3: Ввод невалидной фамилии клиента

• Имя клиента: Раяна

• Фамилия клиента: пустая строка

• Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке, клиент не добавлен.

1. Тест-кейс 4: Ввод валидных данных для добавления записи

• Имя клиента: Раяна

• Фамилия клиента: Шахмурзиева

• Дата записи: 2024-05-05

• Ожидаемый результат: Запись успешно добавлена в журнал.

1. Тест-кейс 5: Ввод невалидной даты записи

• Имя клиента: Раяна

• Фамилия клиента: Шахмурзиева

• Дата записи: пустая строка

• Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке, запись не добавлена.

1. Тест-кейс 6: Удаление клиента из журнала

• Имя клиента: Дима

• Фамилия клиента: Белов

• Ожидаемый результат: Клиент успешно удален из журнала, записи о посещениях также удалены.

1. Тест-кейс 7: Редактирование данных о записи

• Имя клиента: Дима

• Фамилия клиента: Белов

• Новая дата записи: 2024-05-06

• Ожидаемый результат: Данные о записи успешно обновлены.

c. Отчет по тестированию Тест-кейс 1: Ввод валидных данных для добавления клиента

• Результат: Клиент успешно добавлен в журнал.

• Статус: Успешно

Тест-кейс 2: Ввод невалидного имени клиента

• Результат: Сообщение об ошибке, клиент не добавлен.

• Статус: Успешно

Тест-кейс 3: Ввод невалидной фамилии клиента

• Результат: Сообщение об ошибке, клиент не добавлен.

• Статус: Успешно

Тест-кейс 4: Ввод валидных данных для добавления записи

• Результат: Запись успешно добавлена в журнал.

• Статус: Успешно

Тест-кейс 5: Ввод невалидной даты записи

• Результат: Сообщение об ошибке, запись не добавлена.

• Статус: Успешно

Тест-кейс 6: Удаление клиента из журнала

• Результат: Клиент успешно удален из журнала, записи о посещениях также удалены. • Статус: Успешно

Тест-кейс 7: Редактирование данных о записи

• Результат: Данные о записи успешно обновлены.

• Статус: Успешно

d. Список выявленных дефектов Дефекты не были выявлены в ходе выполнения тест-кейсов. Все тесты прошли успешно.

e. Выводы по работе Проведенное тестирование показало, что приложение корректно обрабатывает валидные и невалидные данные, выводит сообщения об ошибках и выполняет добавление записей. Отсутствие выявленных дефектов свидетельствует о стабильной работе приложения в рамках выполненных тестов.

**f. Список использованных источников**

1. "React документация" - официальная документация React. URL: https://react.dev
2. "Node.js документация" - официальная документация Node.js. URL: https://nodejs.org/en/docs/
3. "MDN Web Docs" - ресурс Mozilla Developer Network. URL: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide>