Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий   
имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

Кафедра информационно-управляющие системы

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5**

|  |
| --- |
| **Тестовые сценарии системы** |

Руководитель Н.С. Черниченко

подпись, дата инициалы, фамилия

Обучающийся МПЦ 23-01, 23153206 К.Н. Разуваев

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2023 г.

**Ход работы**

**Введение:**

Моделирование бизнес-процессов является одним из методов улучшения качества и эффективности работы организации. Моделирование позволяет понять работу и провести анализ организации. Оно описывает логическую взаимосвязь всех элементов процесса от его начала до завершения в рамках организации.

**Краткое описание улучшаемой системы:**

Имеется web-приложение, зайдя в которое клиент может зарегистрироваться и записаться на тренировку онлайн, выбрав себе подходящего тренера. Также имеется возможность выбрать самому себе тренировку с выбором интенсивности, сложности и количества метров, которое можно проплыть.

**Тест-кейс № 1. Ввод данных без почты/телефона/имени.**

Шаги

1. Зайти в приложение.
2. Перейти на вкладку "Бронирование тренировки".
3. Нажать на кнопку "Бронировать", не заполняя никакие данные.

Ожидаемый результат:

Появляется сообщение об ошибке "Заполните обязательные поля, отмеченные \*",

Бронь не отправится.

**Тест-кейс № 2. Ввод корректных данных.**

Шаги

1. Зайти в приложение.
2. Перейти на вкладку "Бронирование тренировки".
3. Заполнить поле "Имя"
4. Заполнить поле "Почта"
5. Заполнить поле "Номер телефона"
6. Выбрать дату и время
7. Выбрать вид тренировки
8. Нажать на кнопку "Бронировать".

Ожидаемый результат:

Появляется сообщение "Бронирование произведено успешно, после подтверждения вы получите сообщение на почту",

Отправится письмо на почту.

Бронь отправится.

**Тест-кейс № 3. Ввод корректных данных при недоступном времени.**

Шаги

1. Зайти в приложение.
2. Перейти на вкладку "Бронирование тренировки".
3. Заполнить поле "Имя"
4. Заполнить поле "Почта"
5. Заполнить поле "Номер телефона"
6. Выбрать дату и время
7. Выбрать вид тренировки
8. Нажать на кнопку "Бронировать", заполнив все данные корректно и выбрав дату тренировки.

Ожидаемый результат:

Появляется сообщение об ошибке "Извините, выбранное время недоступно, выберите, пожалуйста, другое время",

Бронь не отправится.

**Тест-кейс № 4. Ввод корректных данных при несопоставимости выбранного тренера и вида тренировки.**

Шаги

1. Зайти в приложение.
2. Перейти на вкладку "Бронирование тренировки".
3. Заполнить поле "Имя"
4. Заполнить поле "Почта"
5. Заполнить поле "Номер телефона"
6. Выбрать дату и время
7. Выбрать вид тренировки
8. Выбрать тренера
9. Нажать на кнопку "Бронировать", заполнив все данные корректно и выбрав дату тренировки.

Ожидаемый результат:

Появляется сообщение об ошибке "Извините, выбранный тренер специализируется только на персональных тренировках",

Бронь не отправится.