1. Цель работы: Создание структурированных наборов тестовых сценариев и разработка соответствующих эквивалентных классов для обеспечения эффективного тестирования функциональности программного продукта.
2. Список используемых тест-кейсов.
3. Авторизация (позитивный)
4. Добавление персональных данных (негативный)
5. Запись на тренировку(позитивный)
6. Оплата(негативный)
7. Оформление абонемента(позитивный)
8. Оплата(позитивный)
9. Описание эквивалентных классов.
   1. Эквивалентные классы для авторизации:
10. Позитивные случаи:

* Пользователь вводит корректный номер телефона

1. Негативные случаи:

* Пользователь вводит некорректный номер телефона
  1. Эквивалентные классы для добавления персональных данных:

1. Позитивные случаи:

* Пользователь вводит корректные данные

1. Негативные случаи:

* Пользователь вводит несоответствующие конкретному полю данные (цифры и символы в поле ФИО, год рождения, месяц, дата больше доступных)
  1. Эквивалентные классы для записи на тренировку:

1. Позитивные случаи:

* Пользователь нажимает на кнопки, продвигаясь к оплате

1. Негативные случаи:

* Пользователь записывается на уже прошедшую тренировку
  1. Эквивалентные классы для оформления абонемента:

1. Позитивные случаи:

* Пользователь вводит корректный почтовый адрес

1. Негативные случаи:

* Пользователь вводит значение в поле почтового адреса, которое не соответствует шаблону
  1. Эквивалентные классы для оплаты:

1. Позитивные случаи:

* Пользователь вводит корректные данные и производит оплату

1. Негативные случаи:

* Пользователь вводит корректные данные и отменяет оплату

1. Расчет количества тестов.
2. Классы для авторизации:

Позитивные случаи: 1 тест-кейс

Негативные случаи: 1 тест-кейс

1. Классы для добавления персональных данных:

Позитивные случаи: 1 тест-кейс

Негативные случаи: 1 тест-кейс

1. Классы для записи на тренировку:

Позитивные случаи: 1 тест-кейс

Негативные случаи: 1 тест-кейс

1. Классы для оформления абонемента:

Позитивные случаи: 1 тест-кейс

Негативные случаи: 1 тест-кейс

1. Классы для оплаты:

Позитивные случаи: 1 тест-кейс

Негативные случаи: 1 тест-кейс

Всего: (1 + 1) \* 5 = 10

1. Выводы по работе:

* Разработаны тест-кейсы и эквивалентные классы для основных функциональных возможностей программного продукта, что позволит охватить различные сценарии использования и убедиться в корректной работе системы.
* Применение методики разделения тестов на позитивные и негативные случаи способствует более полному покрытию потенциальных проблемных ситуаций.
* Рассчитано оптимальное количество тест-кейсов на основе классов эквивалентности, что обеспечивает достаточное покрытие функциональности при минимальных затратах на тестирование.
* Работа над разработкой тестов позволила выявить потенциальные уязвимости и проблемы в интерфейсе программы, что способствует их раннему исправлению и повышению качества продукта.
* Полученные результаты предоставляют основу для дальнейшего тестирования и развития процесса контроля качества программного обеспечения.