МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

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

Институт информатики и телекоммуникаций

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5**

|  |  |
| --- | --- |
| По дисциплине: | Управление жизненным циклом программных систем |
| На тему: | Тестовые сценарии системы |

Выполнил студент группы\_МПА23-01\_\_

Очной формы обучения

Шнайдер Виктория Александровна

(Ф.И.О.)

Красноярск 2023 г.

**Цель работы:**

Изучить и научиться писать тест-кейсы для разрабатываемого ПО.

**Ход работы:**

Тест-кейс — это такое описание проверки работы системы, которое может выполнить любой человек из команды, будь то тестировщик, разработчик, аналитик или даже бизнес-заказчик.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Действие** | **Описание шага** | **Данные** | **Ожидаемый результат** |
| Пользователь регистрируется в системе | 1. Перейти на страницу регистрации |  | На экране открылось окно регистрации |
| 1. Ввод данных для регистрации | *Фамилия*: Иванов | В поле отображается вводимая информация |
| *Имя*: Иван |
| *Отчество*: Иванович |
| *Номер телефона*: 89234546782 |
| *Адрес эл. почты*: ivan\_123@mail.ru |
| *Серия и номер паспорта*: 0422 234565 |
| *Информация о предыдущем образовании*: МБОУ СОШ №5 г. Красноярск |
| 1. Нажать кнопку «Отправить код на номер телефона» |  | На номер телефона приходит код |
| 1. Ввод данных в поле ввода кода подтверждения | *Код подтверждения*: 5246 | В поле отображается вводимая информация |
| 1. Нажать кнопку «Подтвердить код» |  | Всплывает уведомление об успешном подтверждении |
| 1. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» |  | Открывается страница профиля с сообщением об успешной регистрации |
| Преподаватель заносит данные о количестве присутствующих на занятии | 1. Перейти на страницу входа на сайт |  | На экране открылось окно входа |
| 1. Ввод данных для входа на сайт | *Логин*: MorozovMaxim | В поле отображается вводимая информация |
| *Пароль*: 125gf6s\_ruw2 |
| 1. Нажать кнопку «Войти» |  | Открывается страница профиля с сообщением об успешной авторизации |
| 1. Перейти в раздел «Контроль проведения занятий» |  | Открывается страница «Контроль проведения занятий» |
| 1. Выбрать дату проведения занятия, номер ленты | *Дата*: 7.11.2023  *Номер ленты*: 5 | В поле отображается вводимая информация |
| *Номер группы:* МПА23-01  *Преподаватель:* Киреев Н.В.  *Наименование дисциплины:* Прикладные задачи мобильныхтехнологий | В поле информация отображается автоматически |
| 1. Внести количество присутствующих на занятии | *Количество присутствующих*: 15 | В поле отображается вводимая информация |
| 1. Нажать кнопку «Сохранить» |  | На странице обновляется информация о занятии |
| Методист изменяет номер аудитории для группы в расписании занятий | 1. Перейти на страницу входа на сайт |  | На экране открылось окно входа |
| 1. Ввод данных для входа на сайт | *Логин*: DemeevaOlga | В поле отображается вводимая информация |
| *Пароль*: 54g5s6\_89\_was66 |  |
| 1. Нажать кнопку «Войти» |  | Открывается страница профиля с сообщением об успешной авторизации |
| 1. Нажать кнопку «Изменить расписание» |  | Открывается страница редактирования расписания |
| 1. Выбрать дату проведения занятия, номер группы | *Дата*: 7.11.2023  *Номер группы:* МПА23-01  *Номер ленты*: 5 | В поле отображается вводимая информация |
| *Аудитория:* А-702  *Преподаватель*: Киреев Н.В.  *Наименование дисциплины:* Прикладные задачи мобильныхтехнологий | В поле информация отображается автоматически |
| 1. Нажать «Изменить аудиторию» |  | Открывается всплывающее окно для выбора новой аудитории |
| 1. Выбрать новую аудиторию | *Аудитория:* В-115 | В поле отображается вводимая информация |
| 1. Нажать кнопку «Сохранить» |  | На странице обновляется информация о занятии |

**Вывод:**

В ходе работы были получены навыки составления тест-кейсов и составлены свои тест-кейсы для проектируемой системы.