**Лабораторная работа №23**

**Тестирование**

При разработке данной программы многие возникающие ошибки и недоработки были исправлены на этапе реализации проекта. После завершения этапа написания программы было проведено тщательно функциональное тестирование. Функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов программы в автономном режиме. Отчёт о результатах тестирования представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Отчёт о результатах тестирования функций для пользователя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название теста** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат тестирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Открыть сайт | Вписать в строку адрес сайта | Откроется сайт | Открылся сайт | Выполнено |
| Переход на страницу «Тренажерный зал» | Нажатие на кнопку навигации «Тренажерный зал» | Переход на страницу «Тренажерный зал» | Перешли на страницу «Тренажерный зал» | Выполнено |
| Переход на страницу «Сауны, бани» | Нажатие на кнопку навигации «Сауны, бани» | Переход на страницу «Сауны, бани» | Перешли на страницу «Сауны, бани» | Выполнено |
| Переход на страницу «Войти» | Нажатие на кнопку навигации «Войти» | Переход на страницу «Войти» | Перешли на страницу «Войти» | Выполнено |
| Переход на страницу «Регистрация» | Нажатие на кнопку «Зарегистриро-ваться» на странице «Войти» | Откроется страница «Регистрация» с полями для регистрации | Открылась страница «Регистрация»  с полями для регистрации | Выполнено |
| Регистрация | Заполнить поля на странице «Регистрация» и нажать кнопку «Зарегистриро-ваться» | Мы должны зарегистриро-ваться | Мы зарегистриро-вались | Выполнено |
| Войти | Нажатие на кнопку «Войти» | Вход в личный кабинет | Вход в личный кабинет | Выполнено |
| **Название теста** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат тестирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Выйти | Нажатие на кнопку «Выйти» на панели навигации | Выход из аккаунта | Выход из аккаунта | Выполнено |
| Переход на главную страницу | Нажатие на надпись «Апельсин»  в меню навигации | Переход на главную страницу | Перешли на главную страницу с любой страницы | Выполнено |
| Переход в «Личный кабинет» | Нажатие на кнопку «Личный кабинет», которая доступна после входа в аккаунт | Переход на страницу «Личный кабинет» | Переход на личный кабинет | Выполнено |
| Нажатие на кнопку «Заказать» | Нажатие на кнопку «Заказать» на каждый товар на странице «Сауны, бани» | Переход на страницу всех услуг саун и бань | Переход на страницу всех услуг саун и бань | Выполнено |
| Нажатие на кнопку «Заказать» | Нажатие на кнопку «Заказать» на странице «Сауны, бани» | Переход на страницу абонементы | Переход на страницу абонементы | Выполнено |
| Добавление товара в корзину | Нажатие на кнопку «В корзину» | Добавляется объект в корзину | Добавился объект в корзину | Выполнено |
| Переход на страницу «Корзина» | Переход на страницу «Корзина» при помощи кнопки из панели навигации | Перейти на страницу «Корзина» | Перешли на страницу «Корзина» | Выполнено |
| Просмотр местоположе-ния  комплекса | Просмотр местоположе-ния на карте на главной странице | Просмотр местоположе-ния | Посмотрели местоположе-ние | Выполнено |
| **Название теста** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Результат тестирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Закрытие сайта | Закрыть страницу сайта или закрыть браузер | Закрытие сайта | Закрылся сайт | Выполнено |

**Тест-кейсы**

При открытие сайта мы можем просмотреть Главную страницу, после с помощью меню навигации мы можем перейти на другие страницы сайта: «Тренажерный зал», «Сауны, бани», «Личный кабинет», «Войти» или «Выйти».

Перед полноценной работой с сайтом и для доступа в «Личный кабинет» нам нужно войти в аккаунт, для этого нам надо перейти на страницу «Войти», после мы должны заполнить поля для входа, если у нас нет аккаунта, то нам нужно нажать на кнопку «Зарегистрироваться», после нас переведет на страницу «Регистрация» в которой множество полей, которых нам надо заполнить, после чего нажав кнопку зарегистрироваться, мы успешно создадим свой аккаунт пользователя.

После данных процедур мы полноценно можем работать с сайтом. Просмотр списков тренажерных залов, саун и бань были доступны до регистрации, но после регистрации мы можем перейти из каждого с помощью кнопки «Заказать». Выбрать услуг, выбрать количество и добавить объект в корзину. Доступ к корзине у нас есть из личного кабинета. Из самой корзины мы можем оформить заказ. После мы можем просмотреть контакты «Спортивно-банного комплекса» его местоположение и время работы. Если всю нужную информацию пользователь получил он может выйти: закрыв сайт или браузер.

**Отчёт о результатах тестирования**

В результате проведения тестирования выяснилось, что все ранее оговоренные функции и требования, были разработаны, а также протестированы. Тесты показали, что все функции работают правильно. Следовательно реализованный сайт выполнен отлично.

В ходе тестирования программного обеспечения продукта на разных устройствах не было выявлено каких-либо ошибок, так как адаптивность сайта была проведена на всех стадиях разработки.