**Лабораторная работа 25**

**Тестирование и отладка программного продукта**

Цель работы:

1. Изучить виды, стратегии и уровни тестирования;

2. Тестирования;

3. Научиться оформлять отчет о результатах тестирования.

Таблица 1-Тесты на использование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование функции | Описание тестового сценария исходными данными | Ожидаемый результат |
| 1 | Модальное окно | Открытие сайта | Появление модального окна |
| 2 | Ссылка «Главная» в шапке сайта | Нажатие на ссылку «Главная» для перехода на страницу | Открытие страницы «Главная» |
| 3 | Ссылка «Туры» в шапке сайта | Нажатие на ссылку «Туры» для перехода на страницу | Открытие страницы «Туры» |
| 4 | Ссылка «Бронь» в шапке сайта | Нажатие на ссылку «Бронь» для перехода на страницу | Открытие страницы «Бронь» |
| 5 | Ссылка «Достопримечательности» в шапке сайта | Нажатие на ссылку «Достопримечательности» для перехода на страницу | Открытие страницы «Достопримечательности» |
| 6 | Ссылка «Развлечения» в шапке сайта | Нажатие на ссылку «Развлечения» для перехода на страницу | Открытие страницы «Развлечения» |
| 7 | Ссылка логотипа сайта | Нажатие на ссылку «Логотип» для обновления страницы сайта | Обновление страницы сайта |
| 8 | Модальное изображение | Нажатие на «Фото» для увеличения масштаба | Открытие фото в увеличенном масштабе |
| 9 | Кнопка «Подробнее» | Нажать на кнопку «Подробнее» для перехода на окно с подробной информацией о достопримечательности | Появление окна с информацией |
| 10 | Слайдер достопримечательностей | Нажатие на кнопку «Слайдер» для перехода на следующую страницу | Переход на следующую страницу |
| 11 | Кнопка «Вверх» | Нажатие на кнопку «Вверх» для перехода на начало страницы сайта | Переход на начало страницы сайта |
| 12 | Кнопка «Социальные сети» | Нажатие на кнопку «Социальные сети» для перехода по ссылке на социальные сети | Переход на социальные сети |

При тестировании программного продукта, в первую очередь нужно обратить внимание на правильную работу страниц. Показываются ли все картинки, виден ли текст, нет ли больших пробелов или отступов. В результате проведения тестирования сайта выяснилось, что все ранее оговоренные функции, были разработаны, а также протестированы. Тесты показали, что все функции работают правильно. Следовательно, разработанный программный продукт можно передавать преподавателю.