

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий
Кафедра технологий программирования

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

по дисциплине: «Надёжность программного обеспечения»
на тему: ««Основы тестирования Web-приложений»
Вариант 13

ВЫПОЛНИЛ

студент группы
Виноградова А.Д.

ПРОВЕРИЛ

ст. преподаватель
Данченко Е.В.

Новополоцк, 2018 г.

В результате тестирования сайта была построена таблица проведенных тестов. Результат показан в таблице 1.

Таблица 1 – Проведенные тесты

Модуль	Название проверки	Ожидаемый результат	Полученный результат	Комментарий
Тестирование текстового поля				
	Корректное расположение текста внутри текста, длинный текст не выходит за границы поля при вводе	При вводе длинного сообщения		
Тестирование кнопки	Название кнопки (соответствие с действием)	Название кнопки соответствует действию	Тест	
	Эффект 'нажатия' кнопки	Вид кнопки должен изменяться при нажатии, если это не противоречит возможностям браузера		Тест пройден
Тестирование меню	Изменение курсора при наведении	При наведении курсора на меню, пункт меняет цвет		Тест пройден
	Если работа в данный момент в выбранной вкладке, то в меню она отличается визуально	В момент работы в определенной вкладке меню выбранная вкладка должна неким образом отличаться от других(подсвечиваться, подчеркиваться)	В момент работы в определенной вкладке меню, фон вкладки меняется с синего на оранжевый	

Тести- вание ссылок	Изменение вида курсора при наведении на ссылку			
	Изменение вида ссылки при наведении курсора (подчеркиван ие)			
	Расположение ссылок (в соответствие с дизайном сайта). Например, расположение всех ссылок слева или справа от элементов			
Тести- вание rip-up	Отображение поп-апа по центру страницы, окна, формы			
	Выравнивание текста, представленно го на поп-апе			
Тести- вание сообщен ий	Соответствие сообщений по смыслу в зависимости от выполняемого действия			
	Соответствие названия требуемого действия в сообщении об ошибке действию, которое			

	<p>пользователь должен выполнить. Например, если необходимо выбрать значение из списка, в сообщении об ошибке должно быть указано 'Please select', а не 'Please enter'</p>			
	<p>Унификация стилей (цвет, размер) для всего приложения</p>			
	<p>Соответствие цветов типу сообщений (красный для сообщений об ошибках, зеленый для сообщений об успешном завершении операции), если данные цвета не противоречат специфичным требованиям приложения</p>			
	<p>Соответствие названий полей в сообщениях об ошибках и сообщениях об успешном</p>			

	завершении операции названиям полей, форм, таблиц, кнопок, и т.д.			
	Соответствие порядка вывода сообщений об ошибках в соответствии с порядком расположения полей, в которых были найдены ошибки			
	Поле, в котором содержится ошибка должно (желательно) выделяться цветом			

В ходе тестирования дизайна сайта 80% тестов оказались успешными. Всего было проведено 10 тестов из них 8 имеют положительный результат.

Исходя из данной статистики GUI сайта можно оценить на хорошо.

Вывод: в ходе данной лабораторной работы мной было проведено тестирование GUI для официального сайта <http://www.polotsk-psv.by/> города Новополоцк.