

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий  
Кафедра технологий программирования

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6**

по дисциплине: **«Надёжность программного обеспечения»**  
на тему: **««Основы тестирования Web-приложений»**  
Вариант 7

ВЫПОЛНИЛ

студент группы  
Яковлев Н.А.

ПРОВЕРИЛ

ст. преподаватель  
Борисенок К.С.

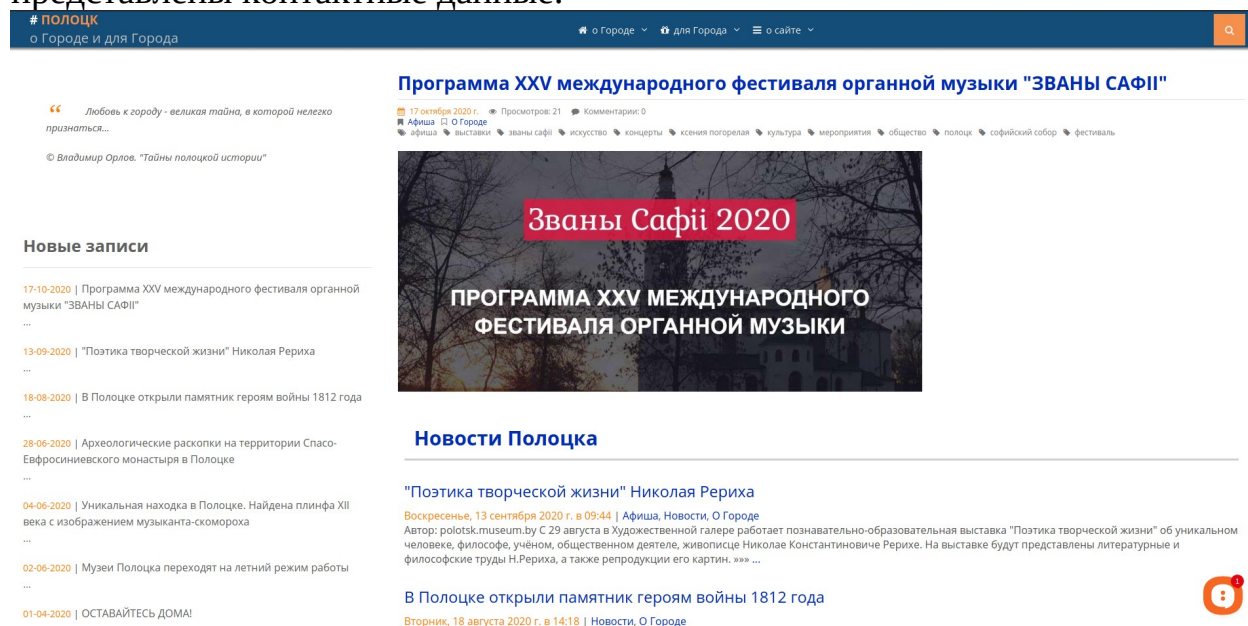
Новополоцк, 2020 г.

**Цель работы:** ознакомиться с основами тестирования Web-приложений. Узнать об основных видах проверок. Стандартный чек-лист для проверки Web-приложений.

**Анализ задания, с описанием своего варианта:** требуется протестировать функциональную часть сайта <https://polock.info/>.

**Краткое описание страницы, для которой создавался тест-план**

Страница города Полоцк сайта <https://polock.info/> предназначена для предоставления информации и новостей для жигелей города Полоцк. Также представлены контактные данные.



**Рисунок 1** – Скриншот тестируемой страницы

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

**Таблица 1** – Проведенные тесты

Название проверки	Ожидаемый результат	Полученный результат	Комментарий
Кнопка «Поиск»	При нажатии кнопки, должен происходить поиск по введенным данным.	Изменений не происходит	Тест пройден
Кнопка «о Городе»	При наведении на кнопку, должно появляться выпадающее меню. При нажатии на	При наведении на кнопку появляться выпадающее меню. При нажатии на кнопку осуществляется переход на страницу.	Тест пройден

	кнопку, переход на страницу.		
Кнопка «для Города»	При наведении на кнопку, должно появляться выпадающее меню. При нажатии на кнопку, переход на страницу.	При наведении на кнопку появляться выпадающее меню. При нажатии на кнопку осуществляется переход на страницу.	Тест пройден
Кнопка «о Сайте»	При наведении на кнопку, должно появляться выпадающее меню. При нажатии на кнопку, переход на страницу.	При наведении на кнопку появляться выпадающее меню. При нажатии на кнопку осуществляется переход на страницу.	Тест пройден
Кнопка «Вверх»	При нажатии на кнопку, осуществляется скролл вверх	При нажатии на кнопку, осуществляется скролл вверх	Тест пройден
Переход по ссылкам	При нажатии на ссылку ожидается переход на новую страницу	При нажатии на ссылку, переход на новую страницу	Тест пройден
Онлайн помощь	Ожидается помощь в режиме онлайн	При обновлении страницы, окно помощи пропадает	Тест не пройден

В ходе тестирования дизайна сайта 86% тестов оказались успешными. Всего было проведено 7 тестов из них 6 имеют положительный результат.

Исходя из данной статистики функциональной части сайта можно оценить на хорошо.

**Вывод:** в ходе данной лабораторной работы мной было проведено тестирование функциональную часть для официального сайта <https://polock.info/> города Новополоцк.