

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий

Кафедра технологий программирования

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

по дисциплине: **«Надёжность программного обеспечения»**

на тему: **«Тест-план. Чек-листы для базовых элементов»**

Вариант 22

ВЫПОЛНИЛ

студент группы
Яковлев Н.А.

ПРОВЕРИЛ

ст. преподаватель
Борисенок К.С.

Новополоцк, 2020 г.

Цель работы: научиться составлять и использовать чек-листы при тестировании базовых элементов приложения.

Краткое описание страницы, для которой создавался тест-план

Страница «Довузовская образование ПГУ» сайта psu.by предназначена для предоставления текстовой информации, курсов и тренингов для школьников и абитуентов.

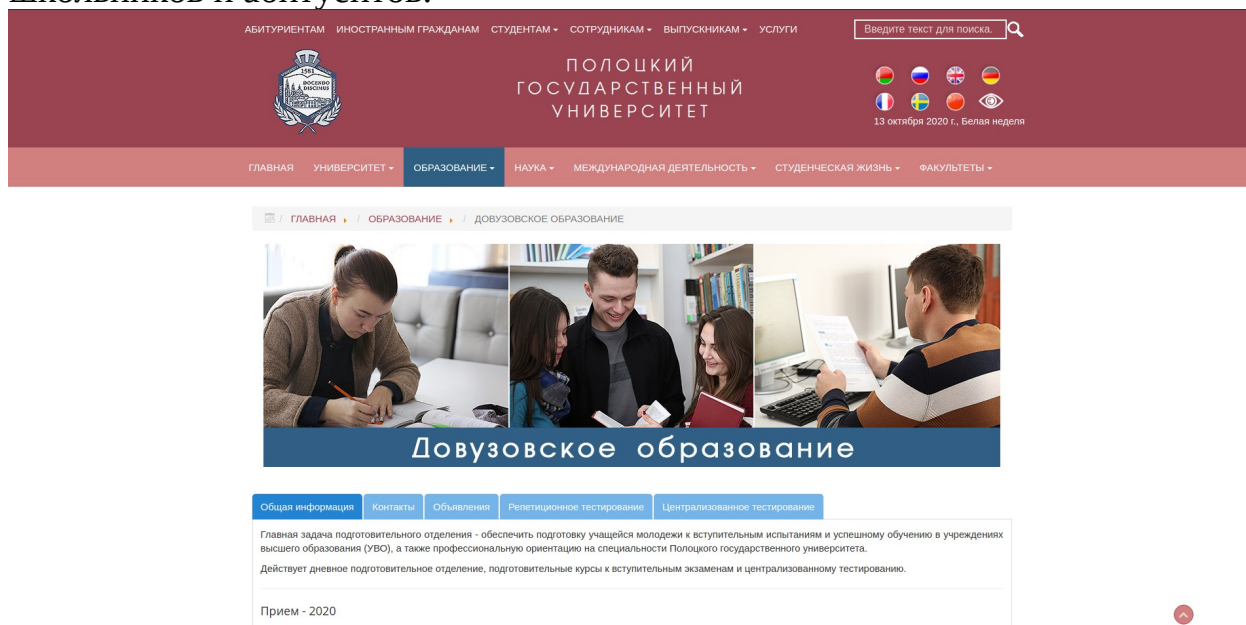


Рисунок 1 – Скриншот тестируемой страницы

Тест-план для данной страницы был написан с помощью MS Excel 2016 и изображен на рисунке 3.

Рисунок 3 – Тест-план

№	Приоритет	Уровень тестового покрытия	Тест	Результат	Ожидаемый результат	Комментарий
1	Высокий	AT	Доступность страницы	Пройден	Веб-страница Страница доступна	
2	Средний	MAT	Переход по гиперссылкам	Не пройден	При нажатии на ссылку или фото осуществляется переход на новую страницу	При переходе на страницу «Summer communicative Russian language course», выбрасывает ошибку 404.
3	Средний	MAT	Внешний вид на полной версии сайта	Пройден	Все элементы хорошо отображаются	
4	Низкий	Smoke	Проверка орфографии	Пройден	Весь текст на странице написан без ошибок	
5	Низкий	Smoke	Проверка контактной информации	Не тестировалось	Контактная информация, должна быть достоверной	
6	Низкий	Smoke	Проверка контекста на смысл	Пройден	Информация соответствует	
7	Низкий	Smoke	Перевод страницы на английский язык	Пройден	Страница переведена	

Чек-лист для программы «Калькулятор» из предыдущей лабораторной работы

1. Попытка ввода цифр с клавиатуры в поле ввода.
2. Попытка ввода символов с клавиатуры в поле ввода.
3. Попытка ввода букв с клавиатуры в поле ввода.
4. Попытка ввода цифр с панели калькулятора в поле ввода.
5. Использование кнопки «О программе».
6. Использование режима «Обычный».
7. Использование режима «Инженерный».

Тест-кейс

Для пункта 1:

1. Ввести в поле ввода цифры с клавиатуры (22).
2. Продолжить ввод цифр с помощью кнопок калькулятора (34).

Ожидаемый результат:

Видеть эти цифры в поле ввода (2234).

Для пункта 5:

1. Нажать на кнопку «О программе».
2. Увидеть всплывающее окно с некой информацией.

Ожидаемый результат:

Появление всплывающего окна.

Вывод: В ходе данной лабораторной работы я научился использовать чек-листы при тестировании базовых элементов приложения. Так же мной был составлен тест-план для страницы сайта «psu.by» «Довузовское образование ПГУ».