

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей
Кафедра программного обеспечения информационных технологий
Дисциплина: Тестирование веб-ориентированных приложений (ТВОП)

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №7

Тема работы: «Отчётность о результатах тестирования»

Выполнили:
студенты: гр. 051006

Дранкевич А. А.
Шуляк А. В.
Хотин А. А.

Проверил:

Русина Н. В.

ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Краткое описание	3
2	Команда тестирования	3
3	Описание процесса тестирования	3
4	График тестирования.....	4
5	Статистика дефектов	5
6	Список дефектов	6
7	Рекомендации	7
8	Приложения.....	7
9	Выводы.....	7

1 Краткое описание

Рабочий прототип приложения для тестирования был получен 07.03. Результаты тестирования были подсчитаны 13.03 и составили: 35% успешного прохождения тест-кейсов уровня дымового тестирования и 20% тест-кейсов уровня критического пути, что соответствует начальной фазе проекта. Итоговое покрытие приложения тест-кейсами составило 92%, что соответствует минимальному уровню. Уровень выполнения тест-кейсов составил 100%, что соответствует желаемому уровню. Так как все тест-кейсы были выполнены, но уровни метрик успешного прохождения не соблюдены, тестирование на итерации считается завершённым, при этом отчет передан разработчикам, с них требуется устранить найденные дефекты, так как следующая итерация в текущих условиях невозможна.

2 Команда тестирования

ФИО	Роль	Область ответственности
Дранкевич Артём Андреевич	Старший разработчик с опытом тестирования	формирование требований, формирование чек-листов, формирование тест-кейсов, формирование отчёта о результатах тестирования, руководство командой
Шуляк Андрей Валерьевич	Тестирующий	формирование тестовой документации, формирование чек-листов, формирование тест-кейсов, выполнение тестирования, отчёты о дефектах
Хотин Артём Артурович	Тестирующий	формирование тестовой документации, формирование чек-листов, формирование тест-кейсов, выполнение тестирования, отчёты о дефектах

3 Описание процесса тестирования

Предоставленный прототип был протестирован на ОС Windows XP Sp3 и ОС Windows 7 Sp2. Дымовое тестирование было выполнено автоматически с помощью средств автоматизации ([скрипты тут](#)) и вручную тестировщиками путём пошагового выполнения пунктов соответствующих тест-кейсов. Тестирование критического пути было выполнено вручную тестировщиками путём пошагового выполнения пунктов соответствующих

тест-кейсов. Тестирование показало низкую стабильность прототипа приложения (найдено 3 дефекта высокой и 1 дефект критической важности).

4 График тестирования

ФИО исполнителя	Дата	Выполненное действие	Расход времени (часы)
Дранкевич А.А.	Пн.06.03	Организационный процесс	1
Дранкевич А.А.	Пн.06.03	Разработка чек листов	2
Шуляк А.В.	Пн.06.03	Разработка чек листов	3
Хотин А.А.	Пн.06.03	Разработка чек листов	2
Шуляк А.В	Пн.06.03	Разработка тест-кейсов для дымового тестирования	2
Хотин А.А.	Пн.06.03	Разработка тест-кейсов	6
Шуляк А.В	Пн.06.03	Разработка скриптов для автоматизированного дымового тестирования	3
Шуляк А.В	Вт.07.03	Выполнение и доработка скриптов для автоматизированного дымового тестирования	6
Хотин А.А.	Вт.07.03	Выполнение тест-кейсов дымового тестирования	4
Хотин А.А.	Вт.07.03	Корректировка тест-кейсов дымового тестирования	2
Дранкевич А.А.	Вт.07.03	Доработка плана тестирования	2
Дранкевич А.А.	Вт.07.03	Формирование тест-кейсов тестирования критического пути	2
Шуляк А.В	Чт.09.03	Парное дымовое тестирование	4
Хотин А.А.	Чт.09.03	Парное дымовое тестирование	4
Шуляк А.В	Чт.09.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Хотин А.А.	Чт.09.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Дранкевич А.А.	Чт.09.03	Проверка автоматизированных отчетов о дефектах	2

Дранкевич А.А.	Чт.09.03	Корректировка скриптов для автоматизированного дымового тестирования	2
Дранкевич А.А.	Пт.10.03	Формирование отчета о тестировании	4
Шуляк А.В	Пт.10.03	Парное тестирование критического пути	2
Хотин А.А.	Пт.10.03	Парное тестирование критического пути	2
Шуляк А.В	Пт.10.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Хотин А.А.	Пт.10.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Шуляк А.В	Пт.10.03	Парное тестирование критического пути	2
Хотин А.А.	Пт.10.03	Парное тестирование критического пути	2
Шуляк А.В	Пт.10.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Хотин А.А.	Пт.10.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Дранкевич А.А.	Пн.13.03	Формирование отчета о тестировании	3
Шуляк А.В	Пн.13.03	Формирование отчетов о дефектах	2
Хотин А.А.	Пн.13.03	Формирование отчетов о дефектах	2

5 Статистика дефектов

Статус	Количество	Серьезность (Важность)			
		Низкая	Средняя	Высокая	Критическая
обнаружен	15	7	4	3	1

6 Список дефектов

ID	Срочность	Краткое описание
D3	Обычная	Невозможность ввода пути каталога в течение случайного количества времени после запуска программы
G4.32.33.34	Высокая	Невозможность запустить поиск в нескольких не вложенных друг в друга публичных каталогах
D8	Высокая	Невозможен поиск файлов на глубину вложенности более двух
D9	Низкая	Некорректная работа поиска файлов по шаблону
BG10-16.36-44	Критическая	Невозможен поиск файлов по собственному шаблону
D20	Низкая	Невозможна смена языка на «Английский» при выбранном «Русский»
G21.22.23	Высокая	Не ведётся логирование ПС
D27	Низкая	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D28	Низкая	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D30	Низкая	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D31	Низкая	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D35	Средняя	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D45	Низкая	Некорректное отображение окна, содержащее информацию об ошибке при выборе каталогов
D47	Средняя	Некорректное поведение при закрытии приложения пользователем во время поиска
D48	Средняя	Некорректное поведение при закрытии приложения пользователем во время поиска

7 Рекомендации

Требуется пересмотр плана достижения указанных целей (метрики), так как на протяжении всего тестирования нам не был предоставлен ни один прототип программы с исправленными дефектами.

8 Приложения

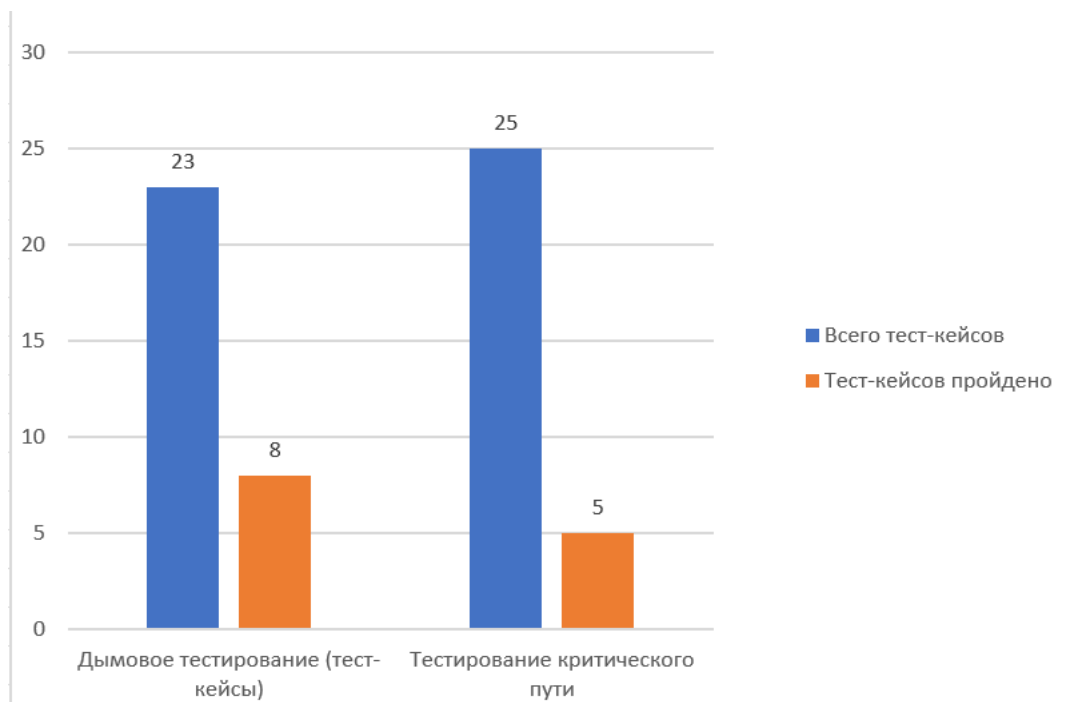


Рисунок 1. Сравнительная характеристика количества успешных прохождений тест-кейсов (дымового тестирования и тестирования критического пути).

9 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы на основании тест-плана и результатов выполнения предыдущих лабораторных работ был сформирован отчёт о результатах тестирования.