**Контрольная работа по дисциплине**

**«Тестирование, оценка программного обеспечения»**

**Исходные данные**

1. Анализируемое web приложение (www. http://autoshopbelarus.somee.com) разбить на модули и подмодули. Разработать рабочую тестовую документацию (Acceptance Sheet) для всех модулей и подмодулей web приложения. Указать номер тестируемой сборки, название приложения, тип выполняемой тестовой активности, период времени тестирования, ФИО тестировщика, тестовое окружение (операционная система, браузер). Предусмотреть проверки GUI для каждого модуля. Предусмотреть общие функциональные проверки (General) для каждого модуля. В рамках каждого модуля предусмотреть функциональные проверки. Для каждой проверки взять глубину тестового покрытия AT. Оформить отчет ***(см. файл AS.xlsx)***
2. Протестировать web приложение (www. http://autoshopbelarus.somee.com) в соответствии с составленной ранее тестовой документацией. Описать все найденные дефекты в отчете о дефектах. В отчете о дефектах указать номер тестируемой сборки, название приложения, период времени тестирования, ФИО тестировщика, тестовое окружение (операционная система, браузер). Для каждого дефекта указать его порядковый номер, заголовок, важность, алгоритм воспроизведения, фактический результат, ожидаемый результат, приложение, примечание. Для каждого дефекта обязательно сделать скриншоты. В рабочую тестовую документацию внести результаты тестирования с указанием напротив соответствующей проверки степени критичности обнаруженного дефекта, его номера и заголовка. Оформить отчет ***(см. файл Дефекты.xlsx)***
3. Составить итоговый отчет по результатам тестирования web приложения. Указать общую информацию о тестируемом продукте (название, номер сборки, виды выполненных тестов, количество обнаруженных дефектов, вид рабочей тестовой документации). Указать, кто и когда тестировал программный продукт. Описать тестовое окружение (ссылку на web приложение, браузер). Указать общую оценку качества протестированного приложения и подробно ее обосновать. Графически (в виде круговой диаграммы) отразить процентное соотношение дефектов GUI и функциональных дефектов. Графически (в виде столбчатой диаграммы) отразить распределение дефектов по различным степеням критичности. Графически (в виде столбчатой диаграммы) отразить распределение дефектов по модулям. Произвести детальный анализ качества всех модулей протестированного приложения с аргументацией выставленных уровней качества. Привести список пяти наиболее критичных дефектов. Сформулировать рекомендации по улучшению качества программного продукта. Оформить отчет **(*см. файл Отчет.xlsx)***

Настройки по умолчанию:

операционная система- Window 8

браузер- Google Chrome

Теоретические сведения по дисциплине находятся в учебном пособии ТОПО (см. https://www.bsuir.by/m/12\_100229\_1\_119523.pdf)

Контрольная работа оформляется в соответствии со стандартом предприятия **СТП 01–2013** (см. одноименный файл).