



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Национальный исследовательский университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Отчет по лабораторной работе №3

По дисциплине

«Тестирование программного обеспечения»

Вариант: 59204 (photobucket.com)

Выполнили:

Руденко И.А. Р33101

Готовко А.В. Р33101

Практик:

Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург

2023

Текст задания

Сформировать варианты использования, разработать на их основе тестовое покрытие и провести функциональное тестирование интерфейса сайта (в соответствии с вариантом).

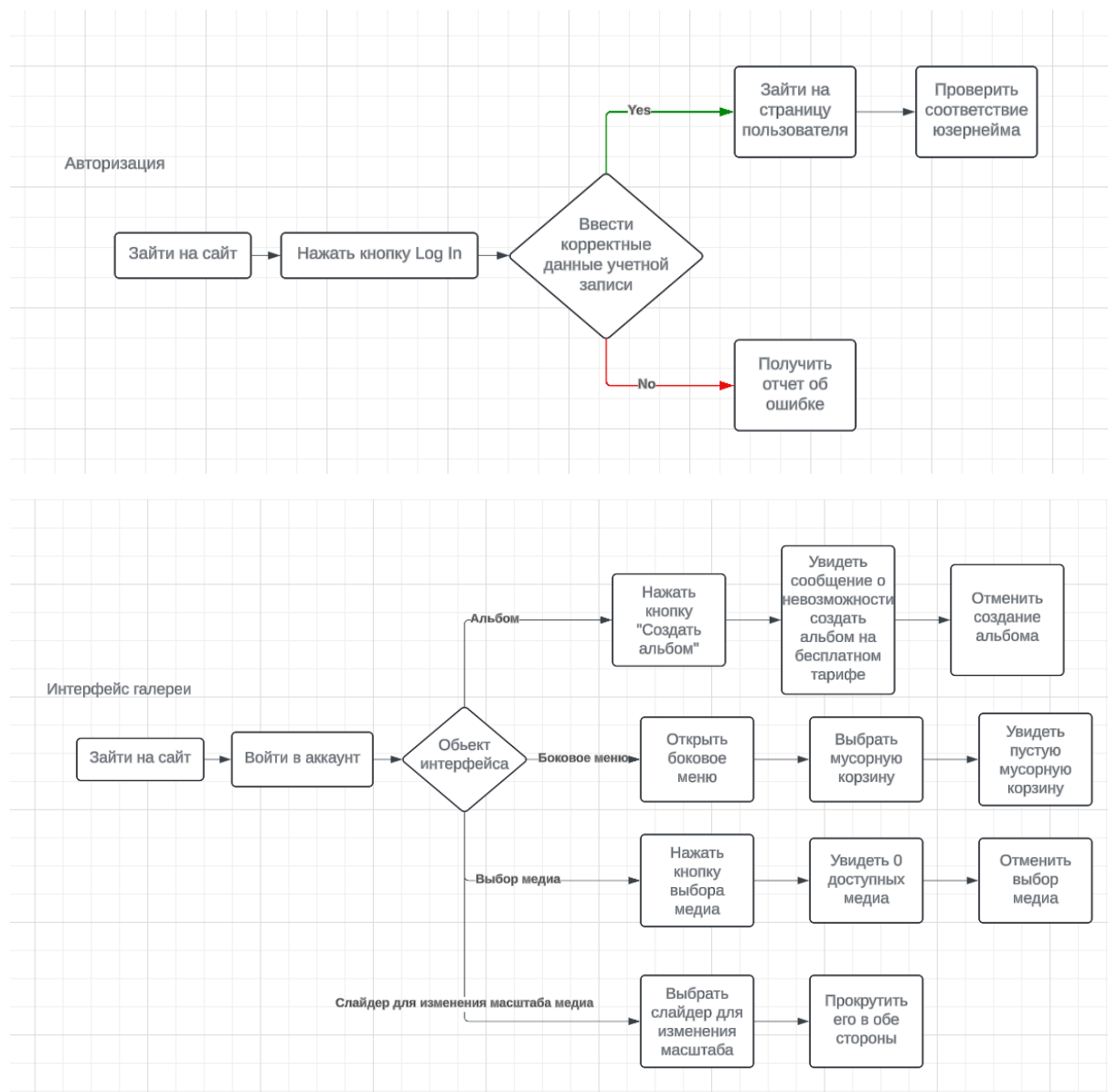
Вариант №59204: Photobucket.com.

Provides image hosting for auctions, live journals, blogs, message boards, personal websites and online photo albums. Reliable, fast and very simple to use. - <http://photobucket.com/>

Требования к выполнению работы:

1. Тестовое покрытие должно быть сформировано на основании набора прецедентов использования сайта.
2. Тестирование должно осуществляться автоматически - с помощью системы автоматизированного тестирования [Selenium](#).
3. Шаблоны тестов должны формироваться при помощи Selenium IDE и исполняться при помощи Selenium RC в браузерах Firefox и Chrome.
4. Предполагается, что тестируемый сайт использует динамическую генерацию элементов на странице, т.е. выбор элемента в DOM должен осуществляться не на основании его ID, а с помощью [XPath](#).

Так как photobucket.com не предоставляет бесплатных тарифов, было принято решение протестировать два сценария: авторизация и работа с интерфейсом галереи.



Тестовый набор:

Авторизация:

1. correctLoginTest - вход в аккаунт с правильными кредсами
2. wrongLoginTest - вход в аккаунт с неправильными кредсами
3. logoutTest - выход из аккаунта

Галерея:

1. createAlbumTest - создание альбома
2. openNavbarTest - открытие бокового меню
3. openTrashTest - открытие мусорной корзины
4. selectTest - выбор медиа

5. sizeInputTest - изменение масштаба медиа

Результаты тестирования:

photobucket.com	Тестировщик 1	Тестировщик 2
	Google Chrome 124.0.6367.60	Mozilla Firefox 125.0.1
Авторизация		
correctLoginTest	Passed	Passed
wrongLoginTest	Passed	Passed
logoutTest	Passed	Passed
Галерея		
createAlbumTest	Passed	Failed
openNavbarTest	Passed	Passed
openTrashTest	Passed	Passed
selectTest	Passed	Failed
sizeInputTest	Passed	Failed

Исходный код:

<https://github.com/ilya-rudenko/TPO-lab3>

Вывод:

Во время выполнения лабораторной работы мы изучили написание функциональных тестов для проверки Frontend-приложения. Для разработки тестовых сценариев мы использовали приложение Selenium IDE и библиотеку WebDriver.