

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»



Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Дисциплина:
«Тестирование Программного Обеспечения»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

Выполнил:
Студент гр. Р33151
Соловьев Артемий Александрович

Проверил:
Харитонова Анастасия Евгеньевна

Санкт-Петербург
2024г.

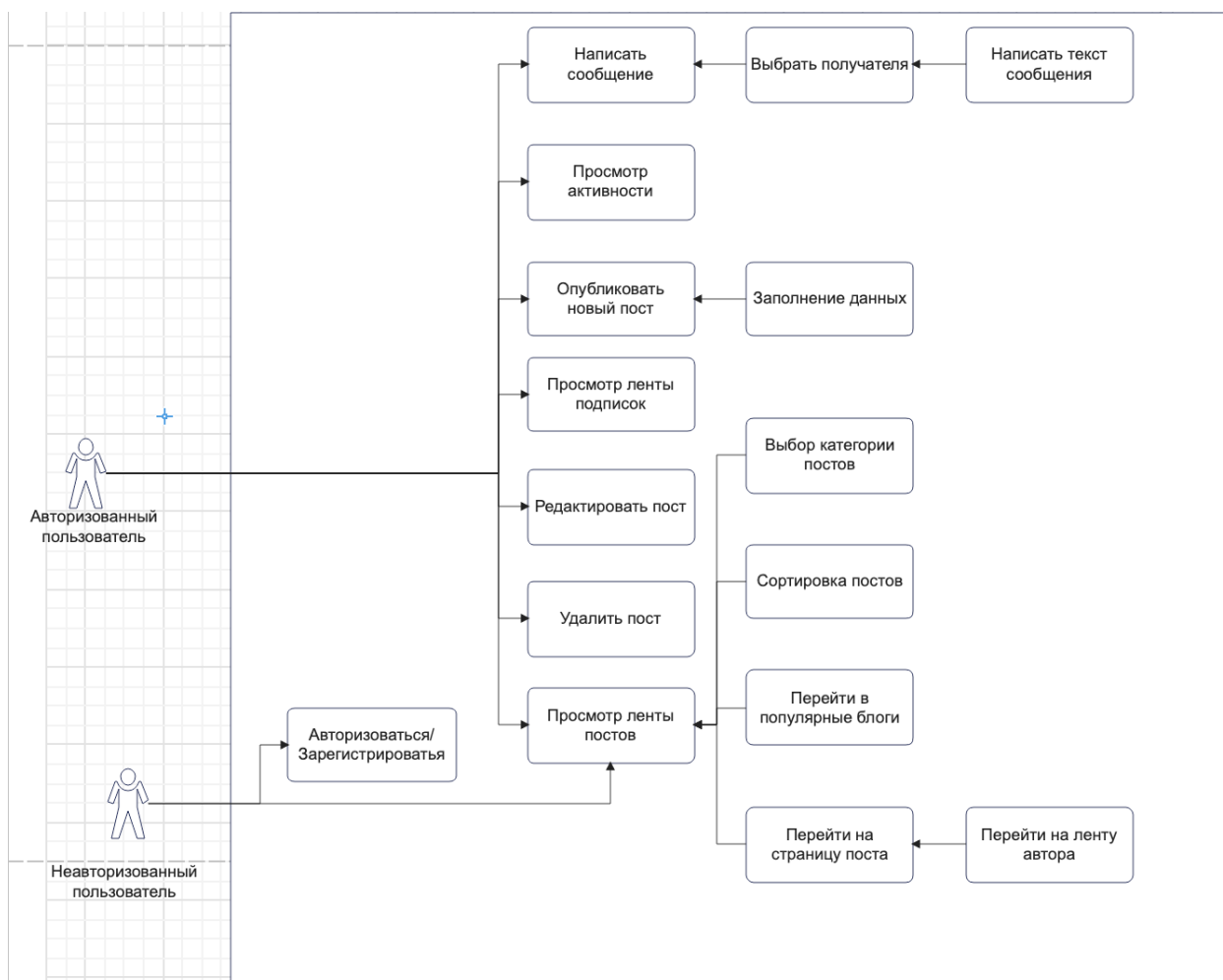
Задание

Вариант №117370: Tumblr.com - <http://www.tumblr.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](#).

UseCase диаграмма



Выполнение

Исходный код на гитхабе: https://github.com/Fer0ty/TPO_lab3

Checklist тестового покрытия

- 1. Исправная работа функции написания поста
- 2. Исправная работа входа в аккаунт
- 3. Исправная работа отправки сообщения

Описание набора тестовых сценариев

Action	Expected Result	Test Result (passed/failed/blocked)
Вход в аккаунт	Вход в аккаунт и отображение ленты подписок	passed
Создание нового поста	Отображение нового поста на странице профиля	passed
Удаления поста	Пост убирается со страницы	passed
Написание сообщения	Отображение нового сообщения в окне чата	passed

Результаты тестирования

Результаты тестирования удовлетворительные.

Вывод

В ходе лабораторной работы я изучил фреймворк Selenium для автоматизированного тестирования веб-приложений из браузера.