**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

***Изображение выглядит как черный, темнота

Автоматически созданное описание***

**Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники**

**Дисциплина:**

**«*Тестирование Программного Обеспечения*»**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3**

**Выполнил:**

Студент гр. P33151 *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](http://docs.seleniumhq.org/" \t "_blank).
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](http://ru.wikipedia.org/wiki/XPath).

# UseCase диаграмма

Изображение выглядит как текст, диаграмма, снимок экрана, Параллельный

Автоматически созданное описание

# 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.