НИУ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерных технологий

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине Тестирование ПО

|  |  |
| --- | --- |
| Студент группы № P33151 | Шипулин Павел Андреевич |
| Преподаватель | Харитонова Анастасия Евгеньевна |

Санкт-Петербург

2024

# Ход работы

## Задание

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

Вариант №117378: Fl.ru. Работа для фрилансеров. - <https://www.fl.ru/>

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.

Требования к содержанию отчёта:

1. Текст задания.
2. UseCase-диаграмму с прецедентами использования тестируемого сайта.
3. CheckList тестового покрытия.
4. Описание набора тестовых сценариев.
5. Результаты тестирования.
6. Выводы.

# Выполнение

## 1. Use-case диаграмма

Изображение выглядит как текст, диаграмма, зарисовка, шаблон

Автоматически созданное описание

Рисунок 1. Use-case диаграмма.

## 2. Check-лист тестового покрытия

## 3. Описание набора тестовых сценариев

## 4. Результаты тестирования

# Вывод

Провел функциональное тестирование интерфейса сайта с помощью Selenium.