Университет ИТМО

Факультет ПИиКТ

Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа №3

Вариант 751

Выполнил: Братчиков И. С.

Группа P33022

Преподаватель: Исаев И. В.

Санкт-Петербург

2021 г.

**Задание**

**Вариант №751:** Fiverr.com. The place for people to share things they’re willing to do for $5. - [http://www.fiverr.com/](http://www.fiverr.com/" \t "_blank)

**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" \t "_blank).

**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.

**Вопросы к защите лабораторной работы:**

1. Функциональное тестирование. Основные понятия, способы организации и решаемые задачи.
2. Система Selenium. Архитектура, принципы написания сценариев, способы доступа к элементам страницы.
3. Язык XPath. Основные конструкции, системные функции, работа с множествами элементов.

Ход работы

Исходный код

<https://github.com/brtchkv/testing-lab3>

Use-case диаграмма

Diagram

Description automatically generated

Чек лист

Перечеркнуты реализованные тесты

·   проверка процесса просмотра деятельностей: ~~поиск~~, фильтр, ~~добавить в любимые~~, поделиться

·      процесс «создать заявку на деятельность»:

o   проверка неавторизованного пользователя

o   проверка полей (*Category, Description, Delivery, Price*): пустые, слишком короткий ввод, слишком длинный ввод

o   проверка кнопки загрузки файлов в описании

·      проверка процесса заказа деятельности: три вида заказа, оплата картой, оплата *PayPal*:

o   проверка полей (*Card Number, Expiry Date, Security Code, FirstName, LastName*): пустые, слишком короткий ввод, слишком длинный ввод

~~·      проверка процесса редактирования профиля авторизованным пользователем~~

~~·      проверка процесса логаута зарегистрированного пользователя~~

~~·      проверка процесса регистрации непосредственно через сайт~~

·      проверка процесса регистрации через сторонние сервисы:

o  *apple.com*

o  *google.com*

o  *facebook.com*

~~·      проверка процесса авторизации: ввод некорректного email, некорректного пароля, ввод валидных данных~~

·      проверка процесса авторизации через сторонние сервисы:

o   *apple.com*

o   *google.com*

o   *facebook.com*

·      проверка процесса «создание заявки на деятельность» неавторизованным пользователем

~~·      проверка перехода с лендинговой страницы к разделам~~

~~·      проверка смены основной валюты~~

Описание тестовых случаев

Неавторизованный пользователь

Сменить валюту цен

Сценарий

1. Переход на основную страницу
2. Нажать на кнопку «Сменить валюту»
3. Проверить, что осуществлена смена валюты цен услуг

Расширения:

* Не пройдена капча

Поиск по услугам

Сценарий

1. Переход на основную страницу
2. Поиск по ключевому слову
3. Перенаправление на страницу с результатами поиска

Расширения:

* Не пройдена капча

Регистрация

Сценарий

1. Переход на страницу регистрации
2. Заполнение полей логина, пароля и юзернейма
3. Кликнуть «Register»

Расширения:

* ошибки при регистрации: введен некорректный адрес электронной почты
* не пройдена капча

Регистрация через сторонние сервисы

Сценарий

1. Переход на страницу регистрации
2. Кликнуть на кнопку, ведущую на регистрацию через сторонний сервис

Расширения:

* не пройдена капча

Авторизация

Сценарий

1. Переход на страницу логина
2. Заполнение полей логина, пароля
3. Кликнуть «Login»

Расширения

* ошибки при авторизации: неправильный логин, неправильный пароль
* не пройдена капча

Авторизация через сторонние сервисы

Сценарий

1. Переход на страницу логина
2. Кликнуть на кнопку, ведущую на регистрацию через сторонний сервис

Расширения

* не пройдена капча

Проверка страницы каталога

Сценарий

1. Перейти на лендинговую страницу
2. Кликнуть по ссылке каталог
3. Проверить наличие заголовка на странице

Расширения

* Не пройдена капча

Авторизованный пользователь

Добавление услуги в избранное

Сценарий

* 1. Переход на каталог услуг
  2. Кликнуть по кнопке “Сердце” на карточке услуги
  3. Авторизация по имейлу/никнейму, либо по сторонним сервисам

Расширения

* Ошибка авторизации
* Не пройдена капча

Изменить профиль

Сценарий

1. Авторизация
2. Переход на страницу пользователя
3. Переход на страницу изменения данных
4. Изменение данных
5. Нажать на кнопку «Update»
6. Перезагрузить страницу
7. Проверить, что данные обновились

Расширения

* отменить изменение профиля
* не сохранить сделанные изменения профиля – профиль не изменится

Выход из аккаунта

Сценарий

1. Авторизация
2. Нажать на кнопку «logout»
3. Пользователь вышел из системы

Расширения

* появление капчи

Создание услуги

Сценарий

1. Авторизация
2. Переход на страницу «Post a Request»
3. Заполнение полей category, description, delivery, price
4. Нажать на кнопку «Post»

Расширения

* появление капчи
* пустые поля category, description, delivery, price
* слишком короткие значения в поле description
* слишком длинные значения в полях description
* форматирование
* некорректные значения в полях price, delivery

Выводы

В общем, я настолько зол, что даже выводы не хочу делать. Ощущение потраченного времени и грядущей сверхурочного закрытия тасок, чтобы наверстать бэклог, образовавшийся на работе из-за тупого прохождения капч. Минус два рабочих дня ☺