

Практикум SDET: задание UI

Задание

1. Составить подробные тест-кейсы по чек-листу из 3 кейсов, описанном далее.
2. На языке программирования Java (версия 11 или 17) или Python (версия 3.10) создать проект UI-автотестов по тест-кейсам. Кейсы также прикрепить в данный проект (в формате текстового файла с использованием Markdown).
3. В проекте использовать:
 - Selenium Webdriver (желательно использовать браузер Chrome)
 - Один из тестовых фреймворков: Java - TestNG, JUnit 4/5, Python - pytest
 - Один из сборщиков (для Java): Maven, Gradle.
4. Результаты на проверку оформить в виде Merge Request/Pull Request (!!!) ветки в которой вы вели разработку в главную на Gitlab/GitHub
5. *Дополнительное задание №1: Реализовать формирование отчетов Allure.*
6. *Дополнительное задание №2: Реализовать параллельный запуск тестов.*
7. *Дополнительное задание №3: Реализовать запуск в системе CI/CD.*

Чек-лист

Объект тестирования:

<https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/#/manager>

Чек-лист:

1. Создание клиента (Add Customer).

При создании тестовых данных для полей Post Code и First Name необходимо:

1.1 для поля Post Code сгенерировать номер из 10 цифр

1.2 для поля First Name сгенерировать имя на основе Post Code согласно следующей логике:

- 1) Post Code условно разбиваем на двузначные цифры (получится 5 цифр)
- 2) Каждую цифру преобразовываем в букву английского алфавита по порядку от 0 до 25. Если цифра больше 25, то начинаем с 26 как с 0. Т.е. 0 - а, 26 - тоже а, 52 – тоже а, и т.д.

Пример: 0001252667 = abzap

Чек-лист (продолжение)

Объект тестирования:

<https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/#/manager>

Чек-лист:

2. Сортировка клиентов по имени (First Name).

3. Удаление клиента.

При поиске клиента на удаление необходимо:

Получить из таблицы Customers список имен. Узнать длину каждого имени, затем найти среднее арифметическое получившихся длин и удалить клиента с тем именем, у которого длина будет ближе к среднему арифметическому (для Java требуется использовать Stream API).

Пример: список имен - Albus, Neville, Voldemort. Длины имен – 5, 7, 9 соответственно.
Среднее арифметическое длин – 7, удаляем имя Neville.

Подписывайся

на наши социальные сети 

VK



YouTube



Telegram

