



به نام خدا
تمرین کامپیوتری شماره ۶



810198537

ملیکا حیدری دستجردی

دانشکده مهندسی برق و

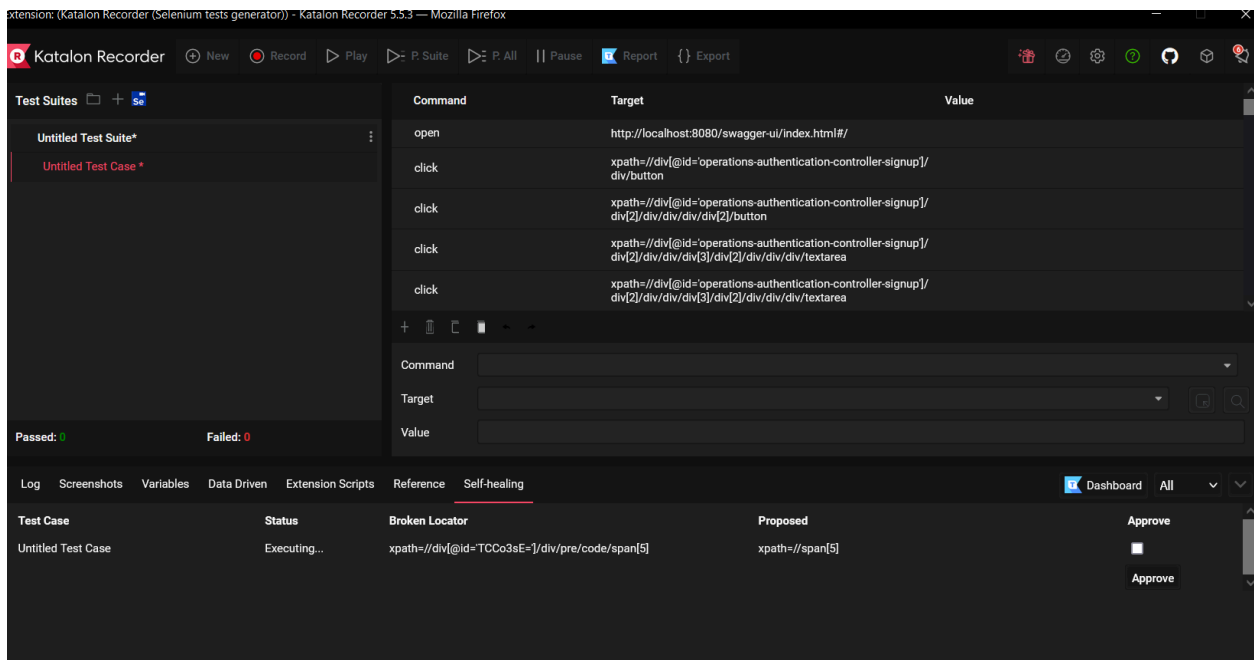
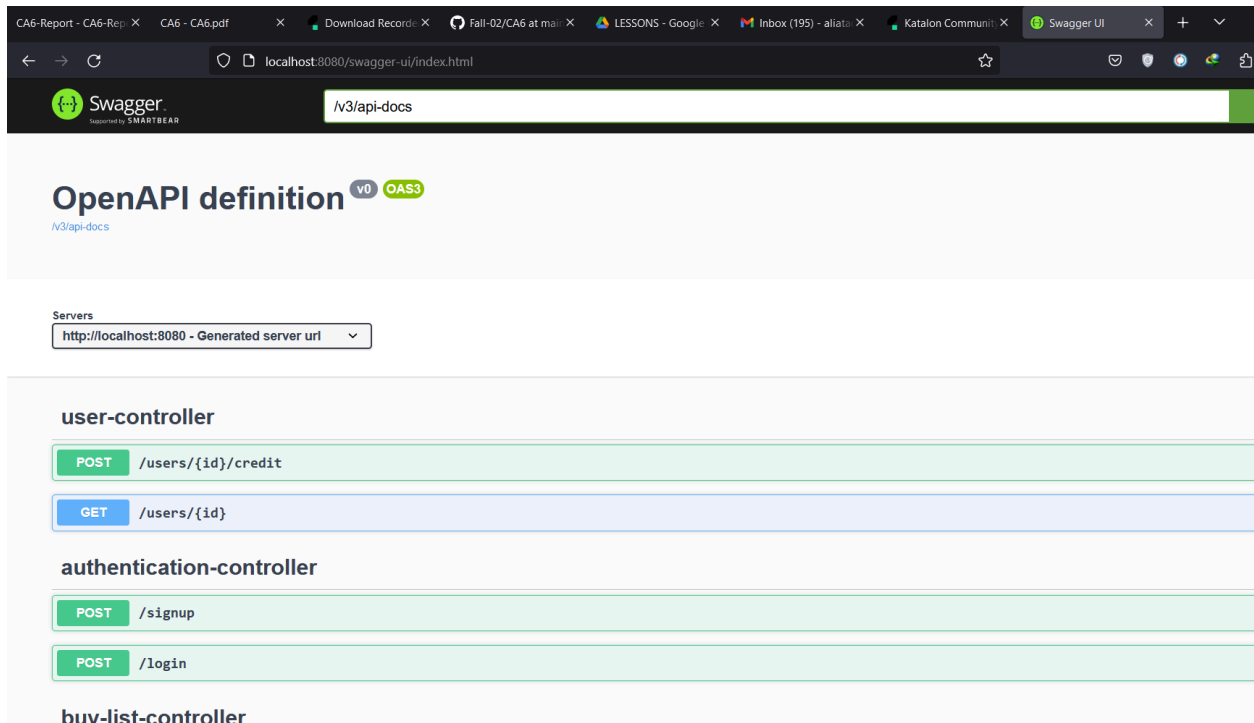
810199461

علی عطاءاللهی

کامپیوتر

بخش اول

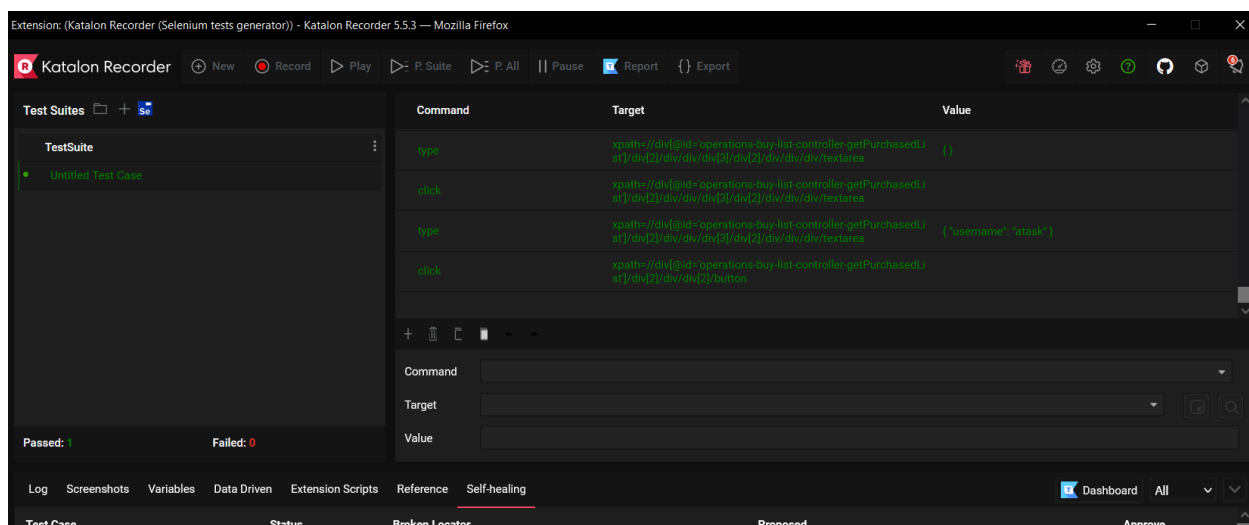
ابتدا ابزار Katalon Extension را نصب کرده و سپس وابستگی‌های مورد نیاز را به پروژه اول اضافه می‌کنیم. سپس به آدرس <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html> مراجعه کرده و رکورد مورد نظر خود را ثبت می‌نماییم. در انتها، تست کیس مورد نظر با استفاده از Junit و Java (webdriver) را صادر کرده و همچنین تست سوئیت را دانلود می‌کنیم.



```
Export Test Case as Script

Format Java (WebDriver + JUnit) You can add your own formatter. Read more here.

1 package com.example.tests;
2
3 import java.util.regex.Pattern;
4 import java.util.concurrent.TimeUnit;
5 import org.junit.*;
6 import static org.junit.Assert.*;
7 import static org.hamcrest.CoreMatchers.*;
8 import org.openqa.selenium.*;
9 import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;
10 import org.openqa.selenium.support.ui.Select;
11
12 public class UntitledTestCase {
13     private WebDriver driver;
14     private String baseUrl;
15     private boolean acceptNextAlert = true;
16     private StringBuffer verificationErrors = new StringBuffer();
17
18     @Before
19     public void setUp() throws Exception {
20         driver = new FirefoxDriver();
21         baseUrl = "https://www.google.com/";
22         driver.manage().timeouts().implicitlyWait(0, TimeUnit.SECONDS);
23     }
24
25     @Test
26     public void testUntitledTestCase() throws Exception {
27         driver.get("http://localhost:8888/swagger-ui/index.html#/");
28         driver.findElement(By.xpath("//div[@id='operations-authentication-controller-signup']/div/button")).click();
29         driver.findElement(By.xpath("//div[@id='operations-authentication-controller-signup']/div[2]/div/div/div[2]/button")).click();
30     }
31 }
```



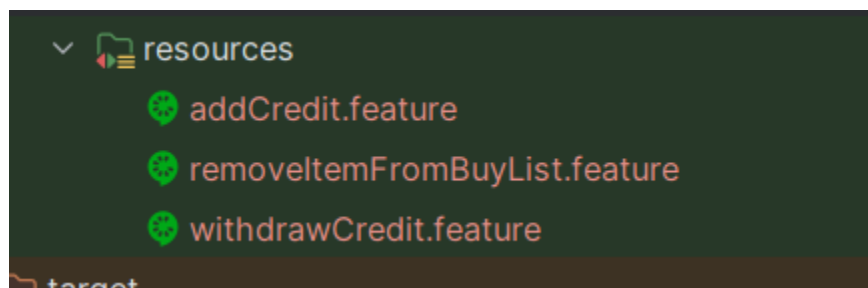
بخش دوم

ابتدا، دایرکتوری های مدنظر را ایجاد میکنیم و سپس وابستگی های مربوطه را به پروژه اضافه می کنیم. پس از مشاهده سناریوهای تست، فایل RunAllCucumberTests.java را اضافه کرده و تست های cucumber را اجرا می نماییم. در فایل CucumberSteps.java، به تعریف مراحل (steps) مربوطه می پردازیم. در این مرحله، باید اطلاعاتی از قبیل فیچرها، فرمت خروجی، و بخشی که باید به دنبال steps انجام شوند را مشخص نماییم. خروجی به صورت تصویر زیر خواهد بود:

```
<dependency>
  <groupId>org.junit.platform</groupId>
  <artifactId>junit-platform-runner</artifactId>
  <version>1.10.1</version>
<scope>test</scope>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>io.cucumber</groupId>
  <artifactId>cucumber-java</artifactId>
  <version>7.15.0</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>io.cucumber</groupId>
  <artifactId>cucumber-junit</artifactId>
  <version>7.15.0</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
```



لینک صفحه گیتهاب پروژه:

https://github.com/AliAtaollahi/Software_Testing_Projects