

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

Кафедра інформаційних систем

Звіт
о виконанні лабораторної роботи № 3
на тему: “Автоматизоване тестування з використанням засобів Katalon Studio”

Виконав:

студент 4 курсу

групи 6.04.122.010.17.03

факультету ЕІ

Кісвець Іван Геннадійович

Перевірив:

доцент Скорін Ю.І.

Харьков 2020

Виконання лабораторної роботи:

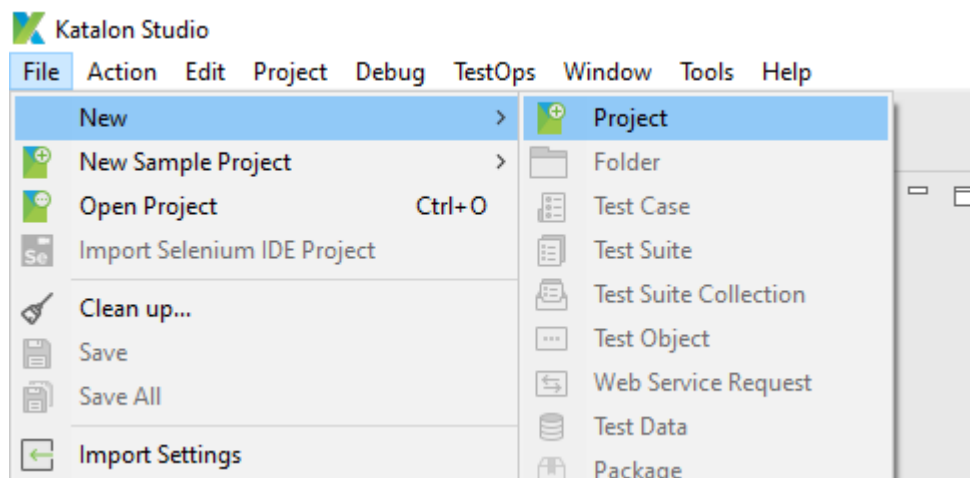


Рис. 1 Створюємо новий проект

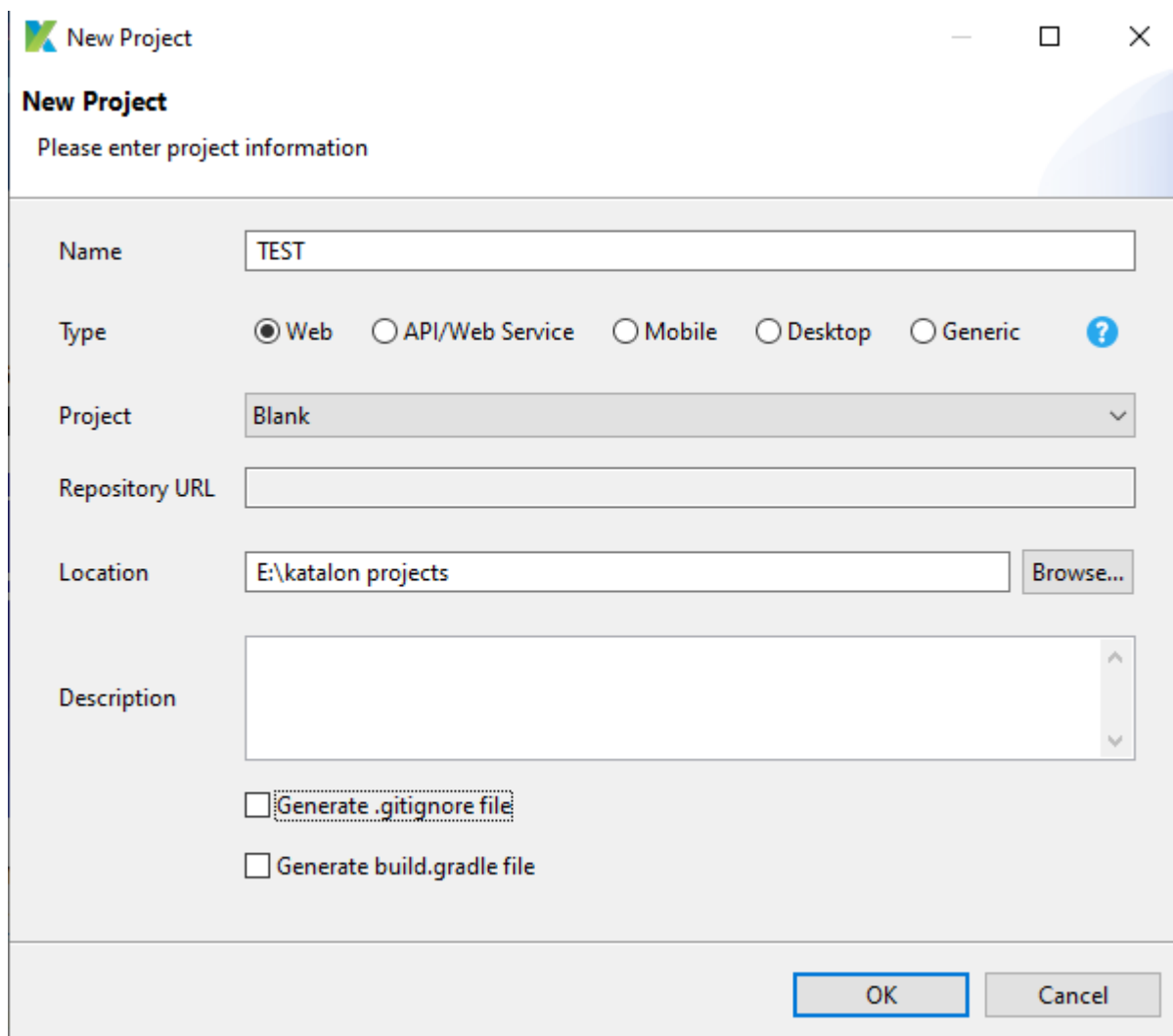


Рис. 2 Вводимо назву та вказуємо місце розташування

Object Spy

URL

https://avic.ua

New page

New frame

New object

Delete

Save

CAPTURED OBJECTS

OBJECT PROPERTIES

Object Name

Selection Method

☒ XPath

☐ Attributes

☐ CSS

☐ Image

Name	Value

Selected Locator

Verify and Highlight

Add Screenshot

Рис. 3 Вводимо url до форми object spy

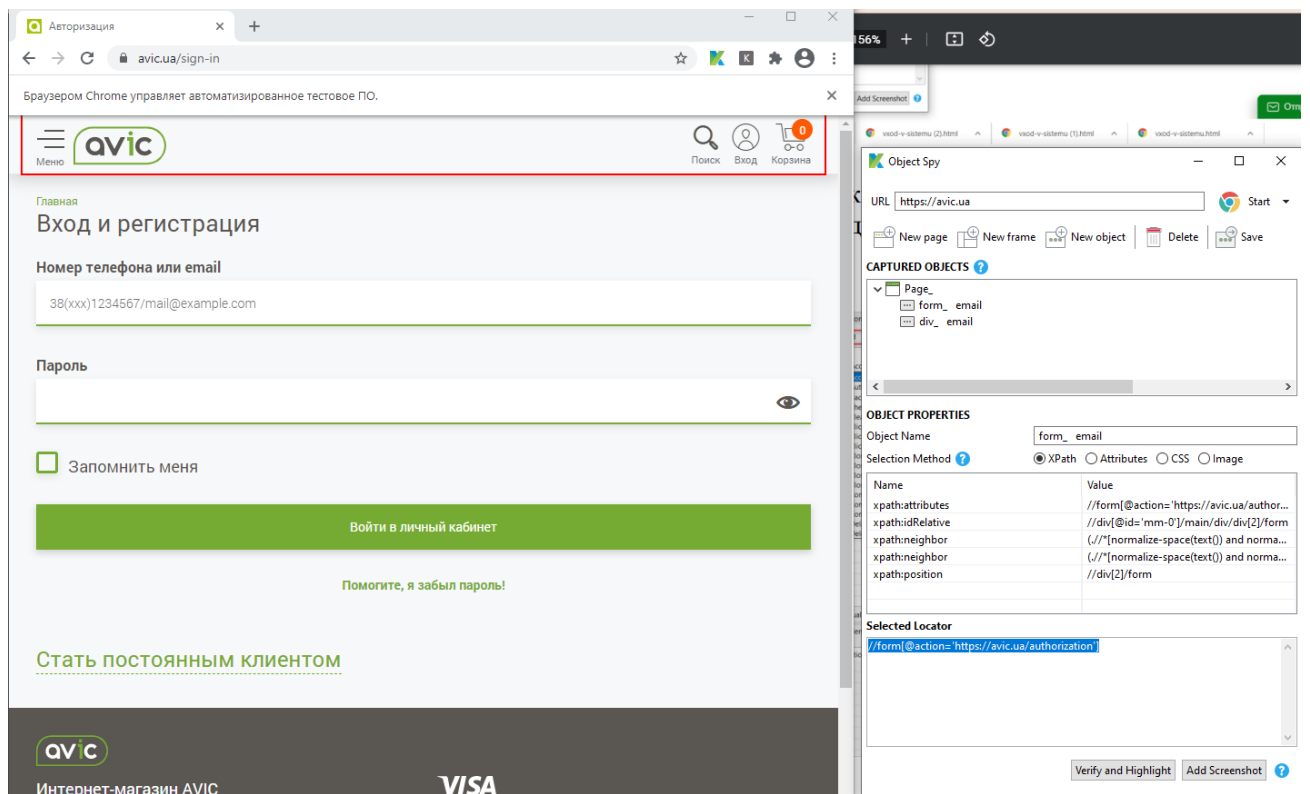


Рис. 4 Виділяємо певний об'єкт верстки

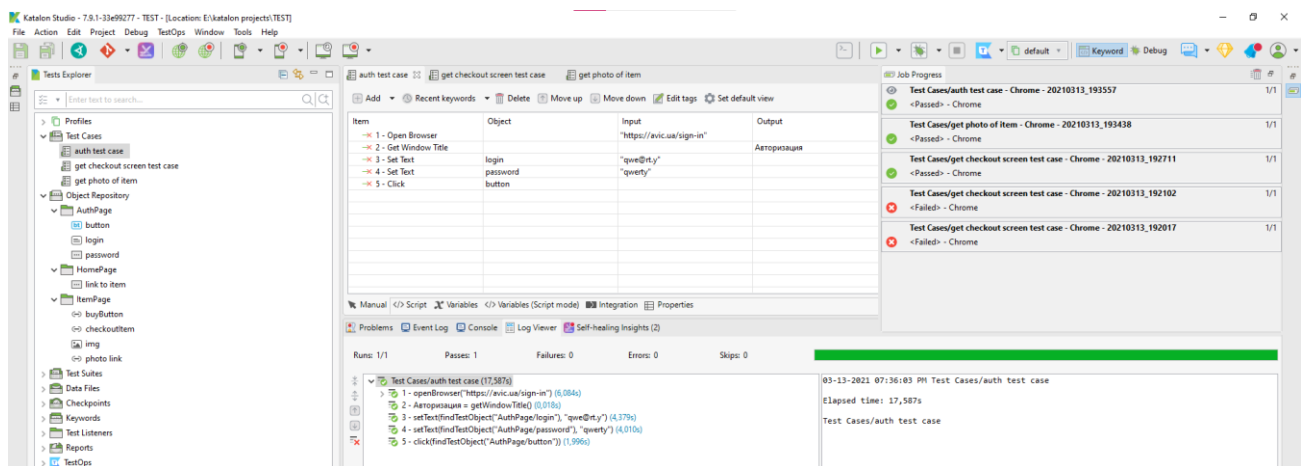


Рис. 5 Auth test case

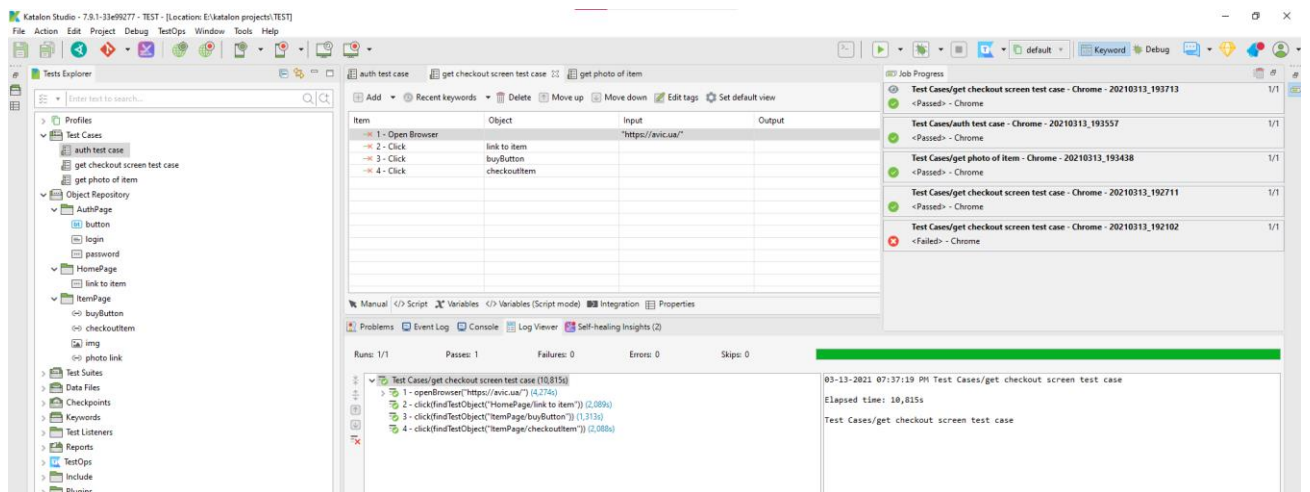


Рис. 6 Get checkout screen test case

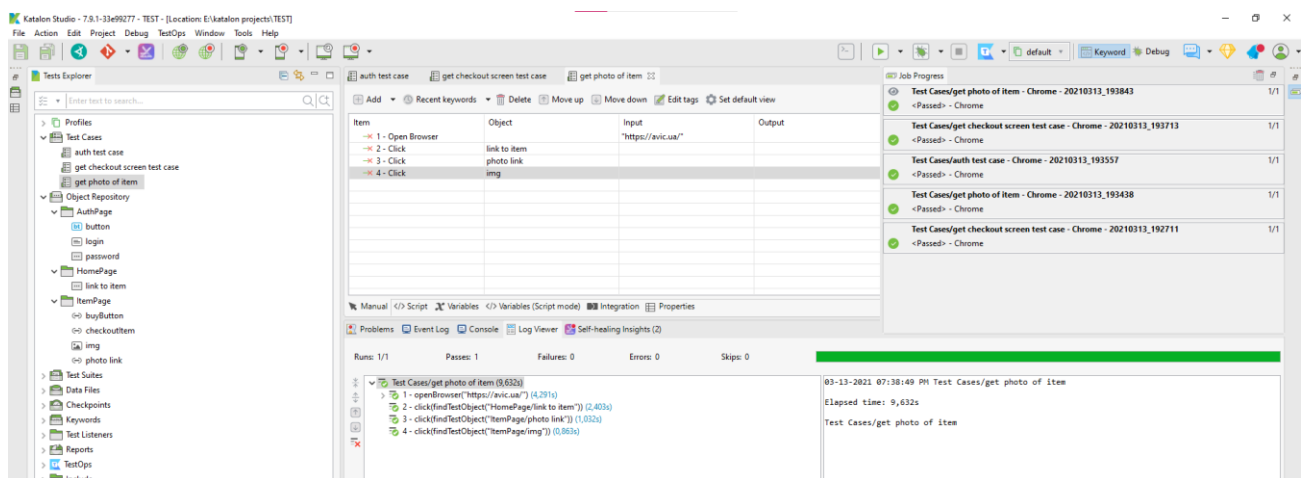


Рис. 7 Get photo of item test case

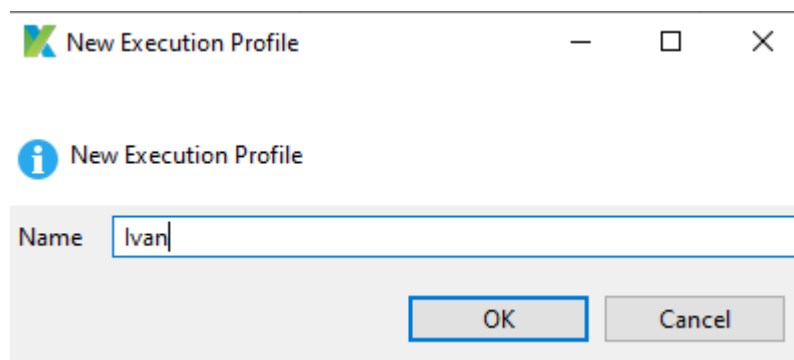
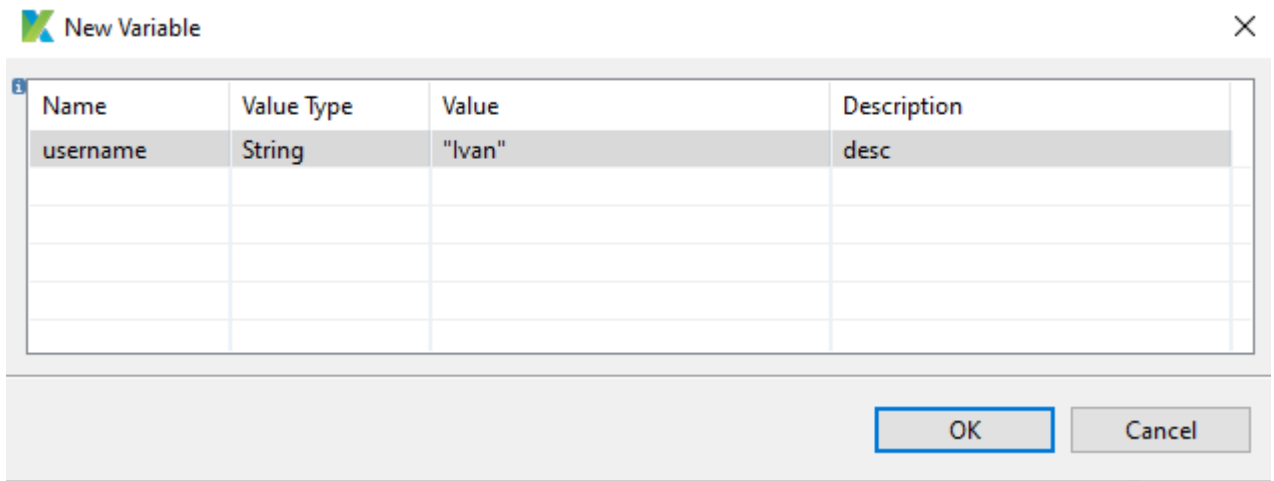


Рис. 8 Створюємо профіль

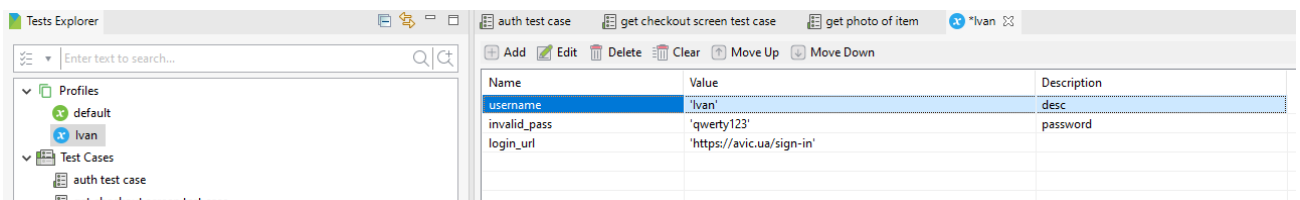


New Variable

Name	Value Type	Value	Description
username	String	"Ivan"	desc

OK Cancel

Рис. 9 Вводимо дані в профіль



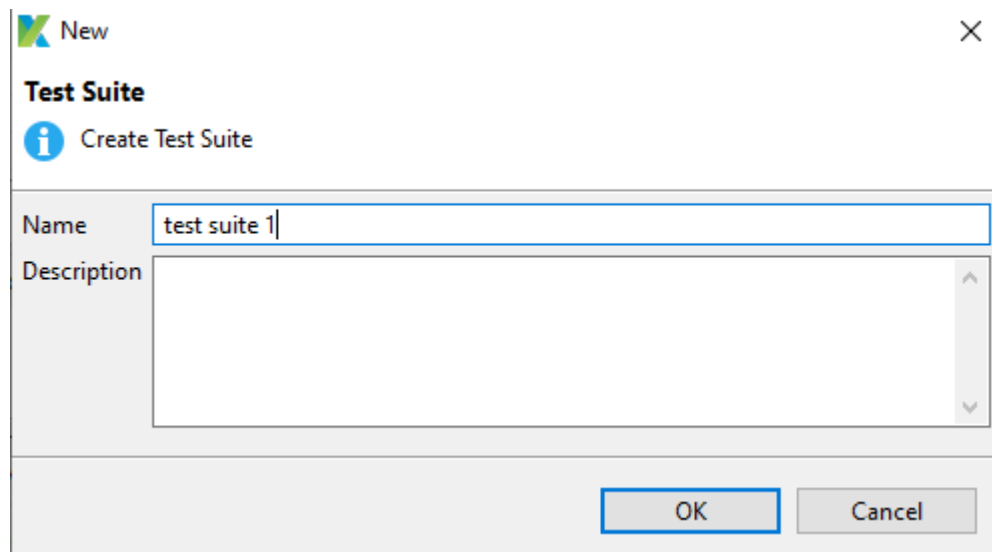
Tests Explorer

auth test case get checkout screen test case get photo of item *Ivan

Add Edit Delete Clear Move Up Move Down

Name	Value	Description
username	'Ivan'	desc
invalid_pass	'qwerty123'	password
login_url	'https://avic.ua/sign-in'	

Рис. 10 Введені дані в профіль



New

Test Suite

Create Test Suite

Name test suite 1

Description

OK Cancel

Рис. 11 Створюємо новий test suite

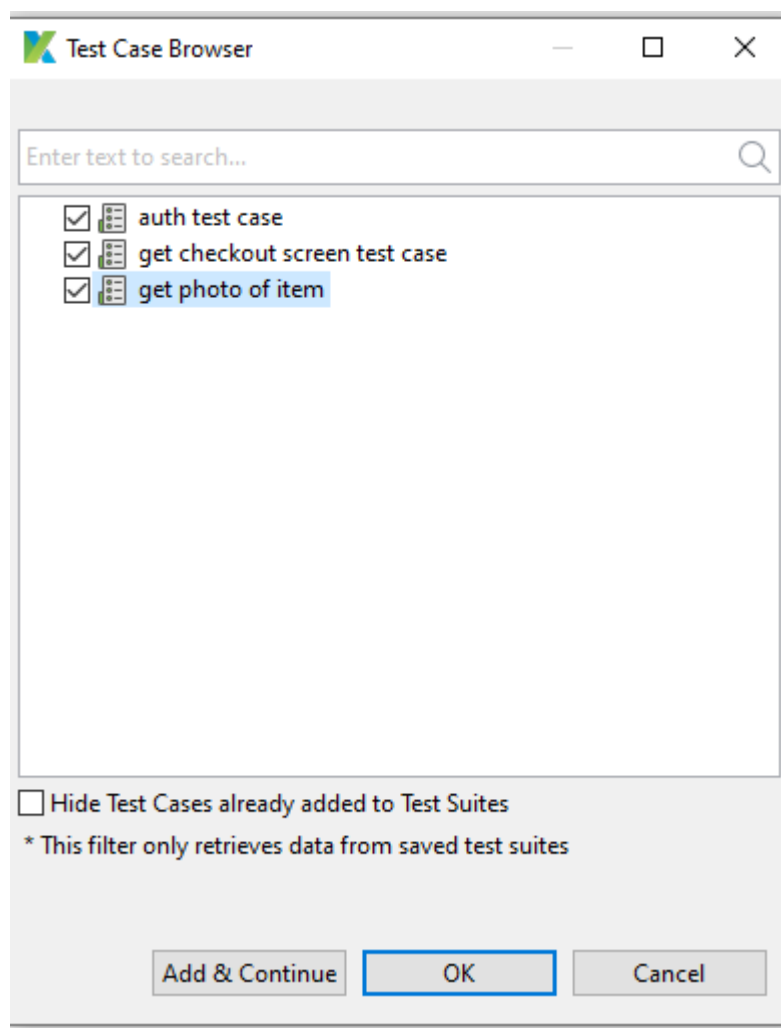


Рис. 12 Додаємо всі тест-кейси до тест сьюта

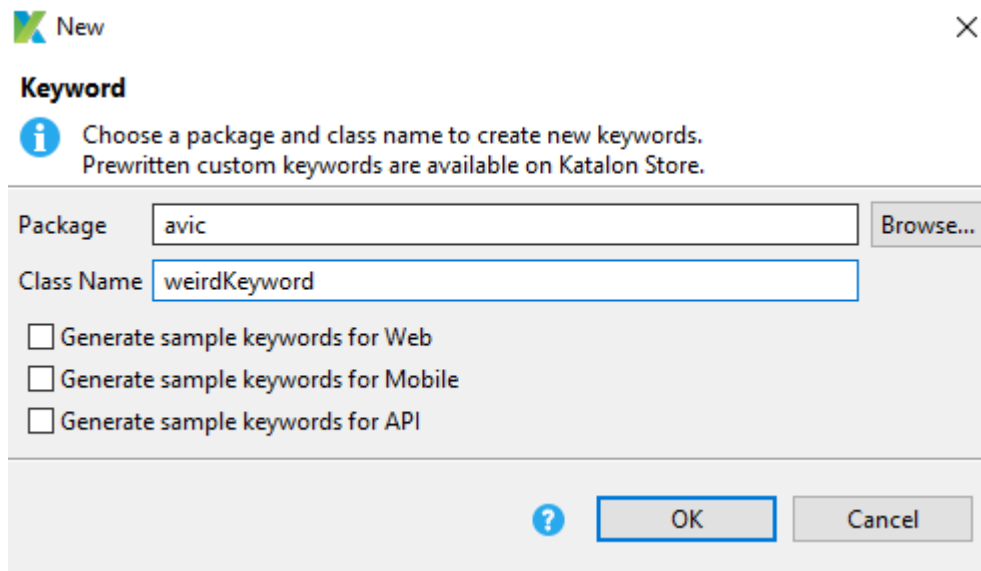


Рис. 13 Додаємо власний key word

```
21 import internal.GlobalVariable
22
23 public class weirdKeyword {
24     @Keyword
25     def myCustomPrint(String msg) {
26         println 'the message is: ' + msg
27     }
28 }
29
```

Рис. 14 Функція для відображення повідомлення

[illegible]

Рис. 15 Вводимо значення в параметр msg

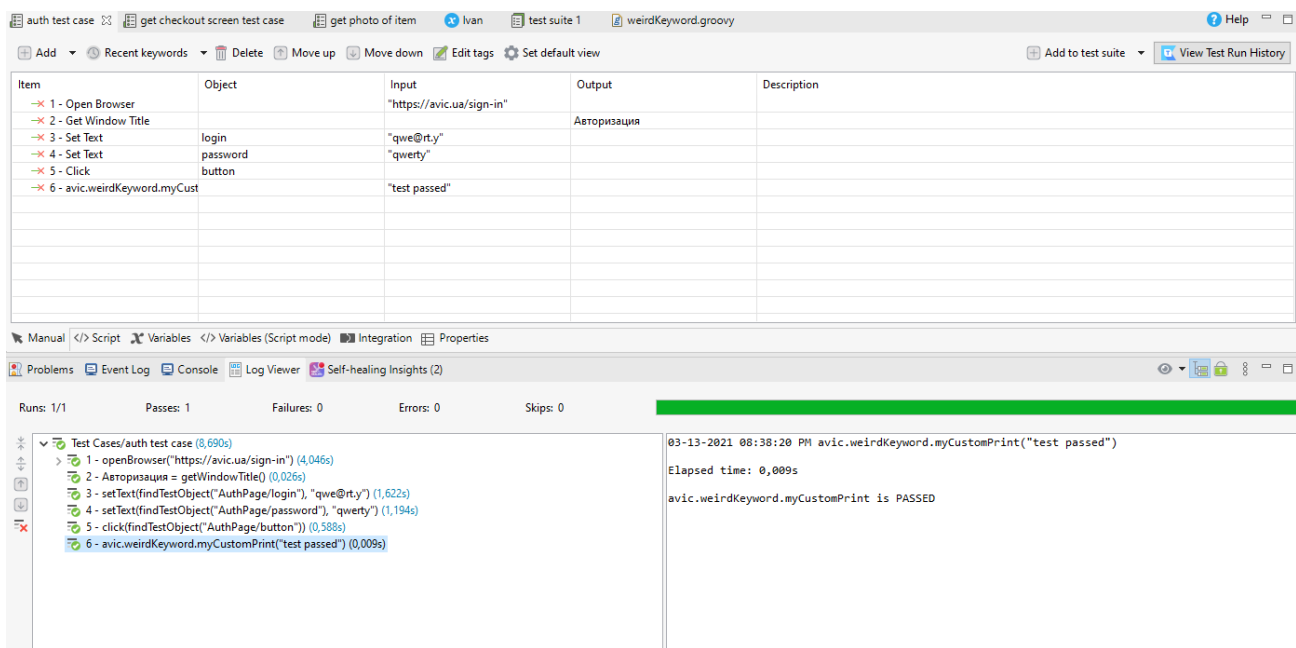


Рис. 16 Пройдений тест з key word



Рис. 17 Тест лисенер створенно

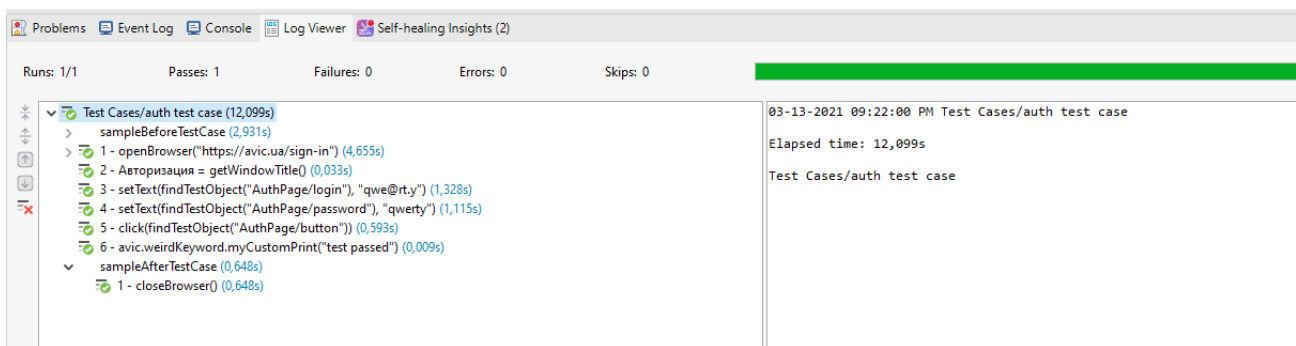


Рис. 18 Тест кейс разом з тест лисенером успішно виконано

Висновки: на цій лабораторній роботі я отримав практичні навички з автоматизованого тестування і аналізу, розробки Test Case з використанням засобів Katalon Studio. Загалом цікава та не складна лабораторна робота з автоматизованого тестування, але присутні деякі недоліки. В лабораторній роботі не досить детально описано крок створення тест кейсу, а саме після виділення потрібних для тестування елементів, вони відтворювалися у формі Object Spy, а в головному вікні, обравши пункт Object, не було виділених на сайті елементів, тому що їх потрібно було попередньо зберегти. Тому прийшлося звертатися до сторонніх джерел.