

Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна

Факультет комп'ютерних наук

Лабораторна робота №2

З дисципліни

**«Математичні методи і технології тестування та верифікації
програмного забезпечення»**

**Тема: «Вивчення системи автоматизованого тестування запису та
відтворення на прикладі використання інтегрованої середовища розробки
Selenium IDE»**

Виконав:

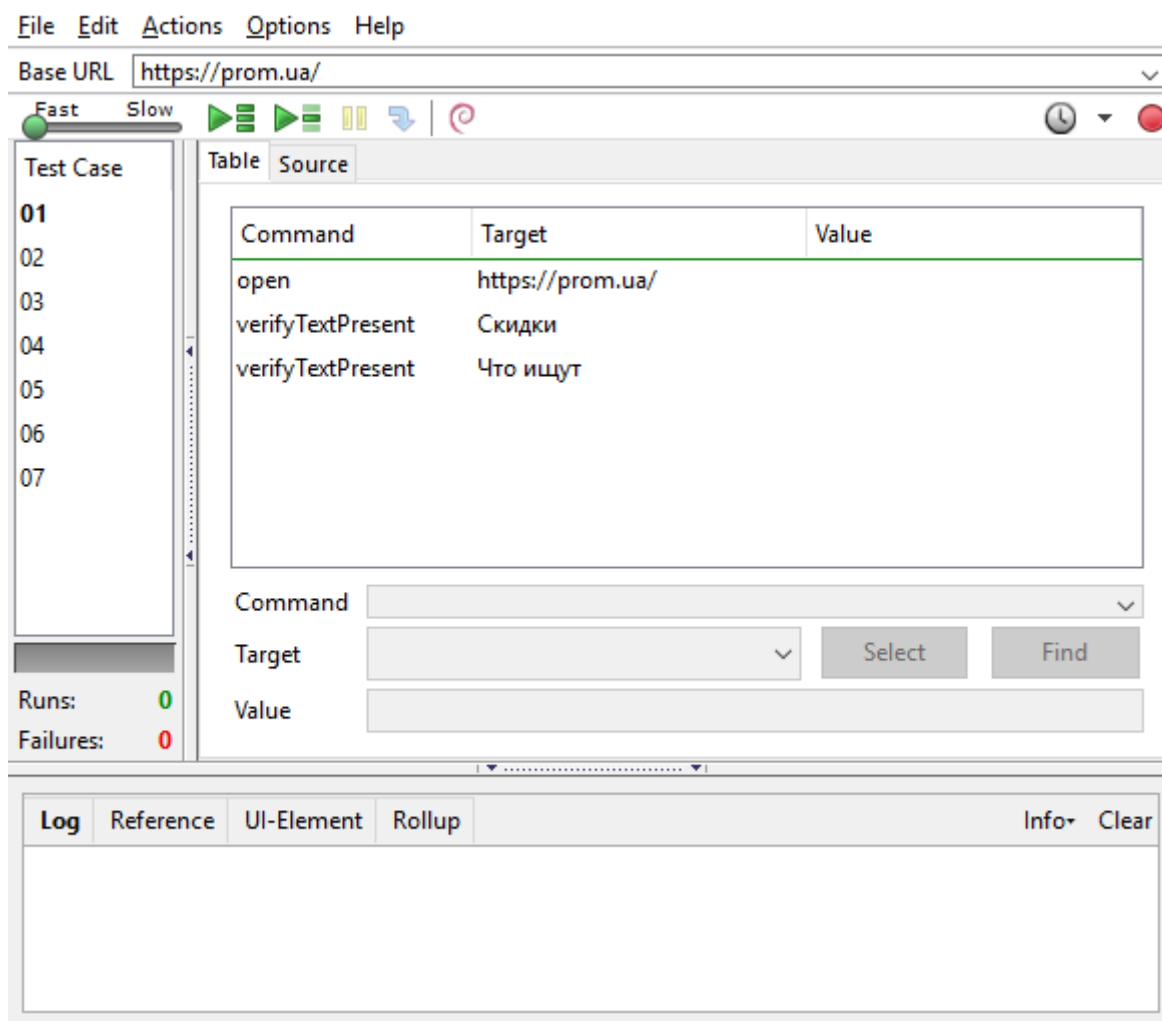
Студенте групи КС-21

Зоренко Я. С.

Перевірив:

Доц. Нарєжній О. П.

Харків – 2019



Метою цієї лабораторної роботи було знайомство з технологією автоматизованого тестування запису і відтворення на прикладі використання інтегрованого середовища розробки Selenium IDE. Також ми отримали практичні навички для складання test-suite для тестування веб-додатків.

При виконанні роботи ми керувалися наступними кроками цієї технології:

1. Вручну виконували тест-кейс, а засіб автоматизації його записував.
2. Результати запису подалися у вигляді коду
3. Потім ми редагували отриманий код.
4. Готовий код автоматизованого тесту виконувався для проведення тестування в автоматизованому режимі.

01		
open	https://prom.ua/	
verifyTextPresent	Скидки	
verifyTextPresent	Что ищут	

02		
clickAndWait	css=span.headerLanguage__text--2ttw-	

03		
type	name=search_term	автомобили
clickAndWait	css=button.x-search__button	

04		
clickAndWait	css=img.x-header__logo-img	

05		
type	name=search_term	самолеты
clickAndWait	css=button.x-search__button	

06		
clickAndWait	css=img.x-header__logo-img	
clickAndWait	css=div.x-header__auth-item > a.x-header__controls-link > span.x-header__controls-link-text	
verifyElementPresent	id=phone_email	
verifyElementPresent	id=password	
verifyElementPresent	id=submit_login_button	

07		
type	id=phone_email	add
type	id=password	add
click	id=submit_login_button	
verifyElementPresent	id=phone_email_error	

Висновок: в цій лабораторній роботі ми навчились встановлювати та використовувати систему автоматизованого тестування запису та відтворення на прикладі використання інтегрованої середовища розробки Selenium IDE, яка дозволяє створювати, редагувати, налагоджувати і виконувати автоматизовані тести, а також збирати статистику виконання цих тестів.