

Лабораторна робота №2

з курсу:

"Автоматизовані системи тестування програмного продукту"

Тема: «Web тестування з використанням Selenium»

Мета: Закріпити на практиці написання Web тестів на мові C# з використанням Selenium.

Необхідні CASE інструменти: MS Visual Studio, browser(chrome, firefox,...).

Постановка задачі

З використанням Selenium виконати Web тестування сайту згідно варіанта сценарію. Для заданого сценарію:

- використати Page Objects Pattern;
- використати методологію BDD(behaviour-driven development), яка базується на описі поведінки. В середовищі VS згенерувати опис поведінки системи на основі мови Gherkin;
- використати інструмент Specflow для тестування, який підтримує BDD для .NET та дозволяє відділити специфікацію від автоматизації.

Варіанти сценарію

1. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Customer Login Name: [???] Рахунок: [???] операції: Deposit
2. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Customer Login Name: [???] Рахунок: [???] операції: Withdraw
3. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Bank Manager Login операції: Add Customer
4. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Bank Manager Login операції: Open Account
5. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Bank Manager Login операції: Search Customer
6. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Bank Manager Login операції: Sort First Name
7. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject>
вхід Bank Manager Login операції: Sort Last Name

8.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Sort Post Code

9.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Delete Customer

10.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід standard_user операції: Add to cart

11.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід locked_out_user операції: LOGIN

12.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід problem_user операції: REMOVE

13.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід performance_glitch_user операції: Add to cart

14. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Customer Login Name: [???] Рахунок: [??] операції: Deposit

15. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Customer Login Name: [???] Рахунок: [??] операції: Withdraw

16. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Add Customer

17. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Open Account

18. для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Search Customer

19.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Sort First Name

20.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Sort Last Name

21.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Sort Post Code

22.для сайту <https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject> вхід Bank Manager Login операції: Delete Customer

23.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід standard_user операції: Add to cart

24.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід locked_out_user операції: LOGIN

25.для сайту <https://www.saucedemo.com/> вхід problem_user операції:
REMOVE

Звіт про виконання роботи повинен містити тему, короткі теоретичні відомості, хід роботи, висновки. Звіт обов'язково має бути завантажений у віртуальне навчальне середовище та має містити посилення на GitHub.