Український державний університет імені Михайла Драгоманова

Факультет математики, інформатики та фізики

Звіт про виконану роботу до лабораторного заняття № 5

*з курсу*

*Автоматизація тестування*

***Виконав/ла:*** студентка групи41ІПЗ

спеціальності «Інженерія програмного

забезпечення»

***Демидовський Ігор Павлович***

***Викладач:*** Кархут В.Я.

Частина 1: Основні функціональні частини сайту Rozetka.com.ua

1. Пошук

2. Корзина

3. Бокове меню (Категорії товарів)

4. Страница продукту

5. Авторизація/Реєстрація

Частина 2: Тестові сценарії для кожного компоненту

Пошук

1. Ввод правильної назви товару і перевірка результатів пошуку.

2. Використання некоректних символів у полі пошуку.

3. Пошук товару за назвою, якого немає в наявності.

4. Пошук із застосуванням фільтрів.

5. Пошук з використанням автодоповнення.

Корзина

1. Додавання товару до корзини і перевірка його наявності в корзині.

2. Видалення товару з корзини.

3. Зміна кількості товару в корзині.

4. Перевірка оновлення ціни при зміні кількості товару.

5. Перевірка наявності всіх обраних товарів після перезавантаження сторінки.

Бокове меню

1. Відкриття всіх основних категорій товарів.

2. Перевірка відображення підкатегорій при наведенні курсору.

3. Навігація до підкатегорії і перевірка наявності товарів.

4. Реакція на клік за межами меню для його закриття.

5. Відкриття меню на мобільному пристрої.

Частина 3: Реалізація тестових сценаріїв для "Пошук" та "Корзина"

const { Builder, By, Key, until } = require('selenium-webdriver');

const assert = require('assert');

const chrome = require('selenium-webdriver/chrome');

const options = new chrome.Options();

async function searchTest() {

let driver = await new Builder().forBrowser('chrome').setChromeOptions(options).build();

try {

await driver.get('https://rozetka.com.ua/');

await driver.findElement(By.name('search')).sendKeys('iPhone 12', Key.RETURN);

await driver.wait(until.elementLocated(By.css('span.goods-tile\_\_title')), 10000);

const productName = await driver.findElement(By.css('span.goods-tile\_\_title')).getText();

assert(productName.includes('iPhone 12'));

} finally {

await driver.quit();

}

}

async function cartTest() {

let driver = await new Builder().forBrowser('chrome').setChromeOptions(options).build();

try {

await driver.get('https://rozetka.com.ua/');

await driver.findElement(By.name('search')).sendKeys('iPhone 12', Key.RETURN);

await driver.wait(until.elementLocated(By.css('button.buy-button')), 10000);

await driver.findElement(By.css('button.buy-button')).click();

await driver.findElement(By.css('div.modal\_\_holder')).isDisplayed();

await driver.findElement(By.css('a.cart-product\_\_title')).click();

const cartItem = await driver.findElement(By.css('a.cart-product\_\_title')).getText();

assert(cartItem.includes('iPhone 12'));

} finally {

await driver.quit();

}

}

// Running tests

async function runTests() {

await searchTest();

await cartTest();

}

runTests();