

Tên: Lê Duy Quân  
MSSV: 3121411176  
Lớp: DCT121C5

### 1. Add to cart:

- a) **Test\_add\_to\_cart:** Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
- b) **Test\_add\_product\_with\_2\_quality:** Thêm sản phẩm với số lượng là 2 vào giỏ hàng
- c) **Test\_add\_multiphe\_product:** Thêm nhiều sản phẩm vào giỏ hàng
- d) **Test\_to\_cart\_past\_day:** Thêm sản phẩm ở ngày trong quá khứ

### 2. Add to wishlist

- a) **Test\_add\_to\_wishlist\_noLogin:** Thêm sản phẩm vào mục yêu thích khi chưa đăng nhập
- b) **Test\_add\_to\_wishlist\_Login:** Thêm sản phẩm yêu thích với tài khoản đã đăng nhập

### 3. Checkout\_guest

- a) **Test\_checkout\_with\_guest\_account:** Checkout với tài khoản chưa đăng nhập
- b) **Test\_guest\_account\_empty\_required\_input:** Checkout với các field bỏ trống

### 4. Checkout\_existAccount

- a) **Test\_checkout\_with\_existAddress:** Checkout với các field đã thêm trước đó
- b) **Test\_checkout\_with\_newAddress:** Checkout với các field thông tin mới

### 5. Test\_login

- a) **Test\_login\_and\_logout:** Login() and Logout()
- b) **Test\_wrong\_email\_login:** Đăng nhập với email không đúng định dạng
- c) **Test\_invalid\_wrong\_login:** Đăng nhập với password không chính xác
- d) **Test\_empty\_password\_login:** Đăng nhập với password rỗng
- e) **Test\_empty\_email\_login:** Đăng nhập với email rỗng
- f) **Test\_special\_character\_email\_login:** Đăng nhập với email chứa kí tự đặc biệt
- g) **Test\_special\_character\_password\_login:** Đăng nhập với password chứa kí tự đặc biệt
- h) **Test\_special\_character\_passwordAndEmail\_login:** Đăng nhập với cả email và mật khẩu đều chứa kí tự đặc biệt
- i) **Test\_sql\_invalid\_to\_login:** Đăng nhập với câu SQL mang kết quả True

### 6. Test\_register

- a) **Test\_register\_valid\_data:** Đăng kí với dữ liệu đúng
- b) **Test\_register\_empty\_required\_input:** Đăng kí với dữ liệu trống

- c) **Test\_register\_invalid\_email:** Đăng kí với email không đúng cấu trúc
- d) **Test\_register\_ExistAccount:** Đăng kí với tài khoản đã tồn tại
- e) **Test\_noClickPolicy:** Đăng kí nhưng không accept điều khoản bảo mật
- f) **Test\_register\_special\_character\_in\_name:** Đăng kí với kí tự đặc biệt trong tên

## 7. Test\_responsive\_design

- a) **Test\_responsive\_design:** Test Responsive của trang web

## 8. Test\_search

- a) **Test\_correct\_search\_products:** Tìm kiếm với đúng dữ liệu sản phẩm
- b) **Test\_search\_with\_noExistProdcnts:** Tìm kiếm sản phẩm không tồn tại
- c) **Test\_search\_with\_uppercaseAllText:** Tìm kiếm sản phẩm với chữ Hoa
- d) **Test\_search\_with\_lowercaseAllText:** Tìm kiếm với chữ thường
- e) **Test\_search\_special\_characters:** Tìm kiếm với kí tự đặc biệt
- f) **Test\_search\_with\_whitespace\_surrouded:** Tìm kiếm với dữ liệu có khoảng trắng kế bên
- g) **Test\_search\_empty\_characters:** Tìm kiếm với dữ liệu trống
- h) **Test\_search\_with\_specialCharacterInText:** Tìm kiếm với kí tự đặc biệt và tên sản phẩm chung dữ liệu test
- i) **Test\_search\_with\_longCharacterInText:** Tìm kiếm với số lượng kí tự lớn

## 9. Test\_writeReview

- a) **Test\_writeReview:** Viết review cho sản phẩm

Tổng Test Case	36
Pass	26->27
Fail	9->10

```
===== short test summary info =====
FAILED test_add_to_cart.py::test_add_product_with_2_quality - AssertionError: Tên sản phẩm không khớp
FAILED test_add_to_cart.py::test_to_cart_past_day - selenium.common.exceptions.ElementClickInterceptedException: Message: element click intercepted: Element is not clickable at point (474, 869)
FAILED test_checkout_guest.py::test_checkout_with_guest_account - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
FAILED test_checkout_guest.py::test_guest_account_empty_required_input - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
FAILED test_login_checkout_existAccont.py::test_checkout_with_existAddress - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
FAILED test_login_checkout_existAccont.py::test_checkout_with_newAddress - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
FAILED test_register.py::test_register_special_characters_in_name - NameError: name 'error_message' is not defined
FAILED test_search.py::test_search_with_longCharacterInText - AssertionError: The page layout is broken and has horizontal scrolling.
FAILED test_wtireReview.py::test_writeReview - selenium.common.exceptions.ElementClickInterceptedException: Message: element click intercepted: Element is not clickable at point (230, 1021)
===== 9 failed, 27 passed in 1726.43s (0:28:46) =====
```

## Test\_add\_product\_with\_2\_quality

```
# Xác minh tên và số lượng sản phẩm trong giỏ hàng
> assert sorted(expected_product_names) == sorted(actual_product_names), "Tên sản phẩm không khớp"
E      AssertionError: Tên sản phẩm không khớp
E      assert ['MacBook'] == []
E
E      Left contains one more item: 'MacBook'
E      Use -v to get more diff

test_add_to_cart.py:115: AssertionError
----- Captured stdout call -----
Tên sản phẩm thực tế: []
===== short test summary info =====
FAILED test_add_to_cart.py::test_add_product_with_2_quality - AssertionError: Tên sản phẩm không khớp
===== 1 failed in 8.16s =====
```

## Test\_add\_to\_cart\_past\_day

```
..\..\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\selenium\webdriver\remote\errorhandler.py:229: ElementClickInterceptedException
===== short test summary info =====
FAILED test_add_to_cart.py::test_to_cart_past_day - selenium.common.exceptions.ElementClickInterceptedException: Message: element click intercepted: Element is not clickable at point (474, 869)
===== 1 failed in 16.88s =====
PS C:\Users\PC\Desktop\N8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2>
```

## Test\_checkout\_with\_guest\_account

```
..\..\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\selenium\webdriver\support\wait.py:105: TimeoutException
===== short test summary info =====
FAILED test_checkout_guest.py::test_checkout_with_guest_account - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
===== 1 failed in 59.00s =====
```

## Test\_guest\_account\_empty\_required\_input

```
..\..\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\selenium\webdriver\support\wait.py:105: TimeoutException
===== short test summary info =====
FAILED test_checkout_guest.py::test_guest_account_empty_required_input - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
===== 1 failed in 98.79s (0:01:38) =====
PS C:\Users\PC\Desktop\N8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2>
```

## Test\_checkout\_with\_existAddress và Test\_checkout\_with\_newAddress

```
..\..\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\selenium\webdriver\support\wait.py:105: TimeoutException
===== short test summary info =====
FAILED test_login_checkout_existAccont.py::test_checkout_with_newAddress - selenium.common.exceptions.TimeoutException: Message:
===== 1 failed, 1 passed in 374.92s (0:06:14) =====
PS C:\Users\PC\Desktop\N8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2>
```

## Test\_register\_special character in name

```
test_register.py:271: NameError
===== short test summary info =====
FAILED test_register.py::test_register_special_characters_in_name - NameError: name 'error_message' is not defined
===== 1 failed in 56.33s =====
PS C:\Users\PC\Desktop\N8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2>
```

## Test\_search\_with\_longCharacterInText

```
PS C:\Users\PC\Desktop\W8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2> pytest test_search.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.12.6, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0
rootdir: C:\Users\PC\Desktop\W8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2
plugins: html-4.1.1, metadata-3.1.1
collected 1 item

test_search.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:57884/devtools/browser/174311d9-c1b4-4752-943f-61c2f9a5b932
Created TensorFlow Lite XNNPACK delegate for CPU.

===== 1 passed in 40.86s ===== [100%]

PS C:\Users\PC\Desktop\W8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2> []
```

## Test\_writeReview

```
..\..\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\selenium\webdriver\remote\errorhandler.py:229: ElementClickInterceptedException
===== short test summary info =====
FAILED test_writeReview.py::test_writeReview - selenium.common.exceptions.ElementClickInterceptedException: Message: element click intercepted: Element is not clickable at point (230, 1022)
===== 1 failed in 56.21s =====

PS C:\Users\PC\Desktop\W8_LeDuyQuan_Assignment2\Assignment_2> []
```