# KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM

# KIỂM THỬ PHẦN MỀM



ĐỒ ÁN CUỐI KỲ - KIỂM THỬ PHẦN MỀM HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2023-2024





# Mục Lục

I.	Th	lông tin sinh viên thực hiện và tự đánh giá	. 2
		Thông tin sinh viên thực hiện	
II.	Νĝ	oi dung	. 2
1		Các bước tạo Automation Testing.	. 2
2	•	Chạy test suite và báo cáo.	. 7
3		Chức nặng tạo niggy bank	۶



## Thông tin sinh viên thực hiện và tự đánh giá

#### 1. Thông tin sinh viên thực hiện

MSSV	20120049
Họ và tên	Nguyễn Hải Đăng
Email Sinh Viên	20120049@student.hcmus.edu.vn
Nhóm	Oh Bug!

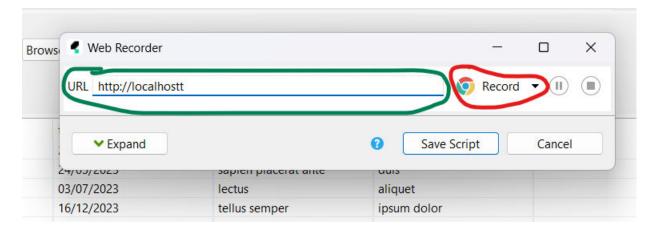
## II. Nội dung

#### 1. Các bước tạo Automation Testing.

Bước 1: Sau khi mở Katalon, bấm vào biểu tượng Record Web để tiến hành tạo Script.



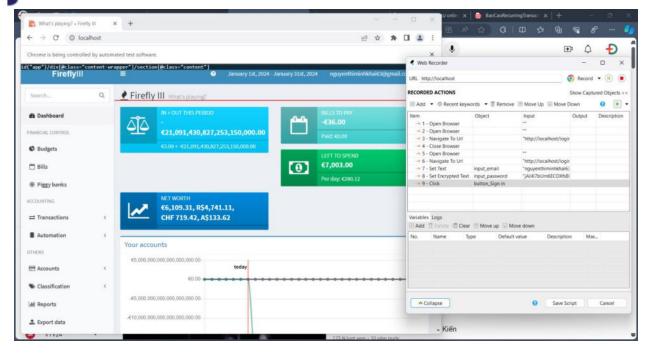
Bước 2: Sau khi mở lên, điền link của trang web muốn tạo script kiểm thử (trong trường hợp này là localhost), sau đó bấm vào start web.



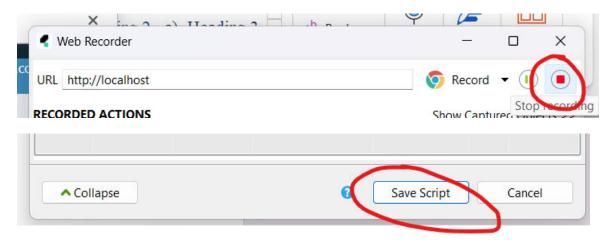
Bước 3: Thao tác để tiến hành lưu script, với mới thao tác, Katalon sẽ ghi nhận là một dòng kịch bản, nhấn Expand để xem.4







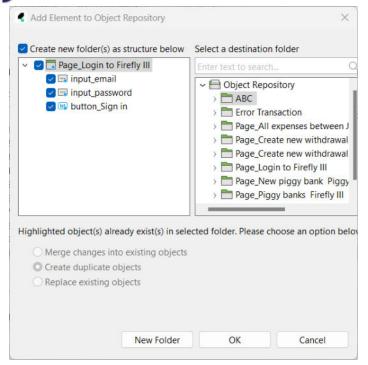
Bước 4: Sau khi thao tác xong, nhấn Stop recording và nhấn Save Script.



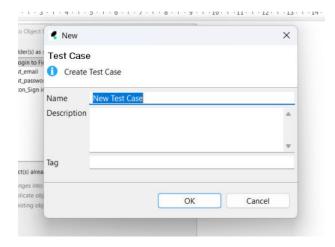
Bước 5: Sau khi Save Script, chọn Thư mục lưu các Element cần thiết.







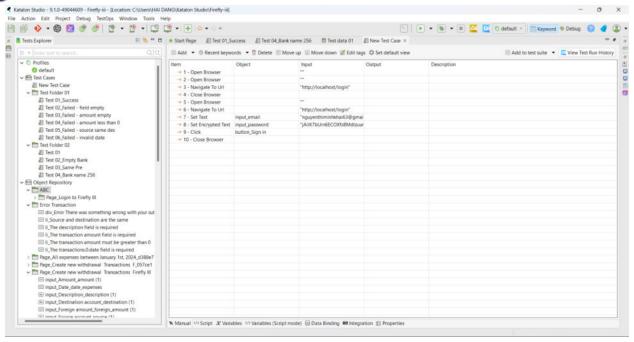
Bước 6: Nhập tên test case để lưu và nhấn OK.



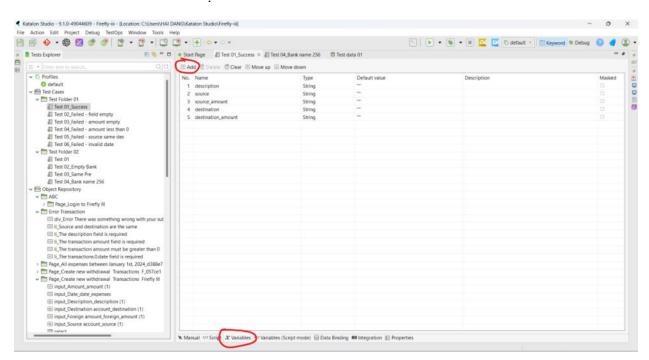
Bước 7: Đây là 1 test case đã được lưu thành công.







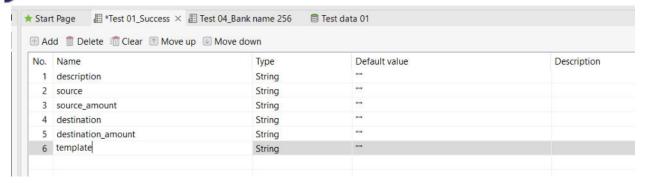
Bước 8: Để chạy nhiều test data, ta cần gán biến cho các trường dữ liệu, nhấn vào tab variable và Nhấn +Add để tao varible.



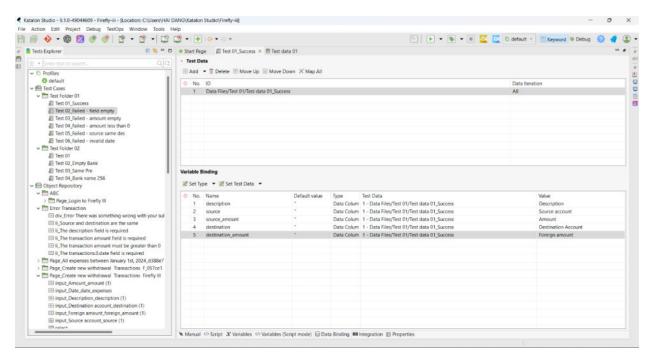
Bước 9: Ta nhập tên biến là duy nhất để phân biệt với các biến khác.







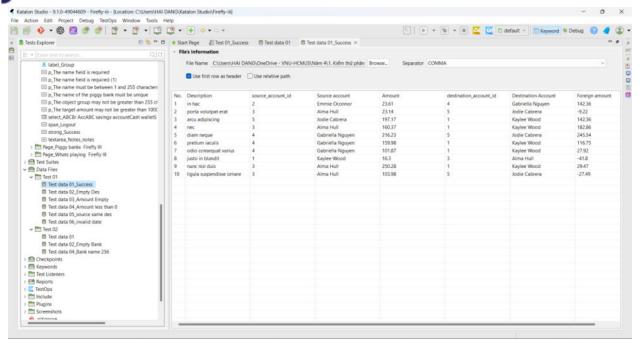
Bước 10: Data Binding các biến đã tạo theo file test data.



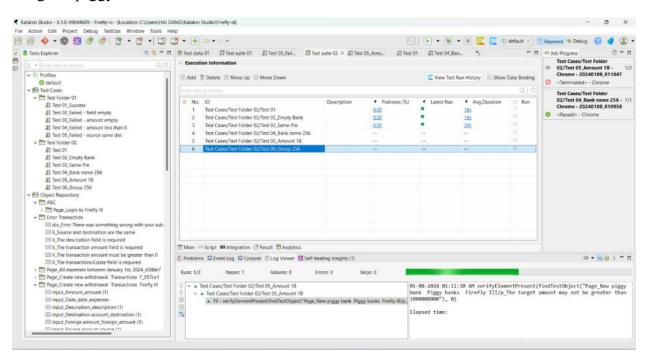
Bước 10': Tạo test data từ File CSV: Bấm chuột phải vào thư mục Test Data trong Tests Explorer, chọn file CSV và đường dẫn tương ứng, kết quả sẽ như hình bên dưới.







Bước 11: Tạo test suite để gom nhiều test case trong 1 feature với nhau, dưới đây là chức năng tạo piggy bank.

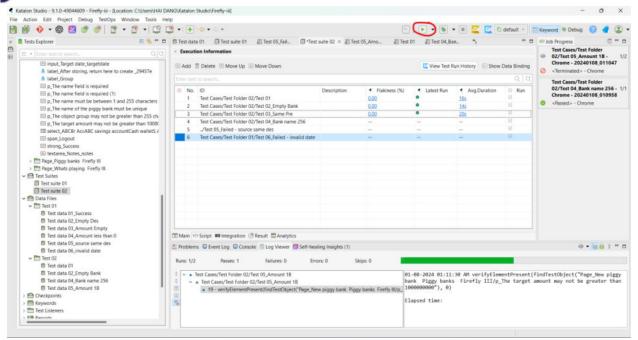


2. Chay test suite và báo cáo.

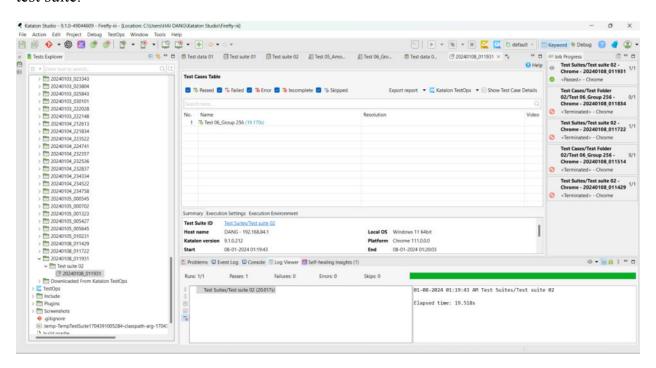
Bước 1: Ở bước 11 mục 1, sau khi vào Test Suite, bấm vào nút Play để bắt đầu chạy Test suite.







Bước 2: Chờ một thời gian để test suite tiến hành chạy, sau khi chạy xong thì bạn có thể xem báo cáo ở thư mục Report trong Tests Explorer, tìm đúng thư mục ngày giờ thực thi test suite.



### 3. Chức năng tạo piggy bank

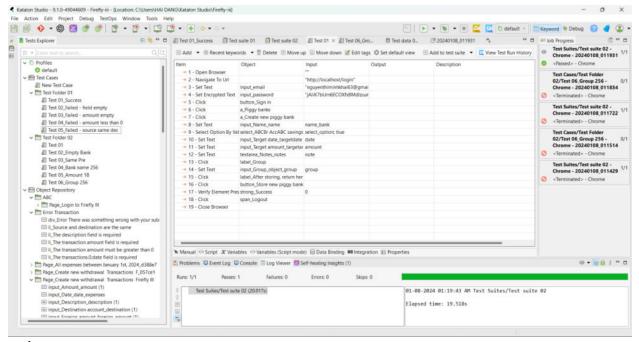
- Script cho test case thành công (các trường hợp khác tương tự, chỉ verify element present khác nhau):



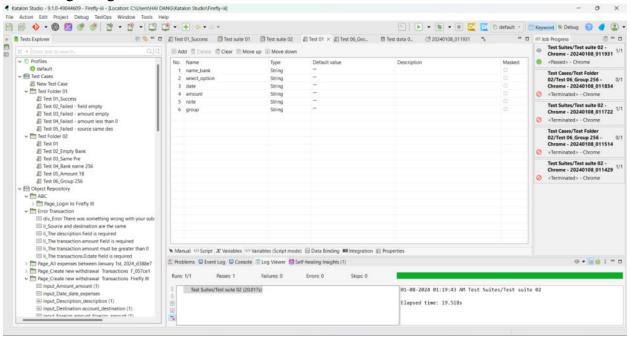
#### KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM Điện Thoại: (08) 38.354.266 - Fax:(08) 38.350.096





- Biến dùng trong test case.



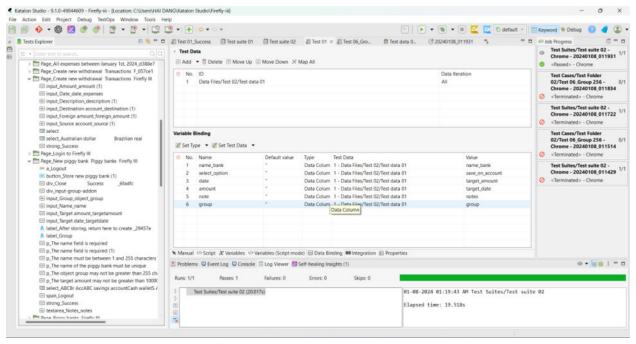
Data Binding các biến.



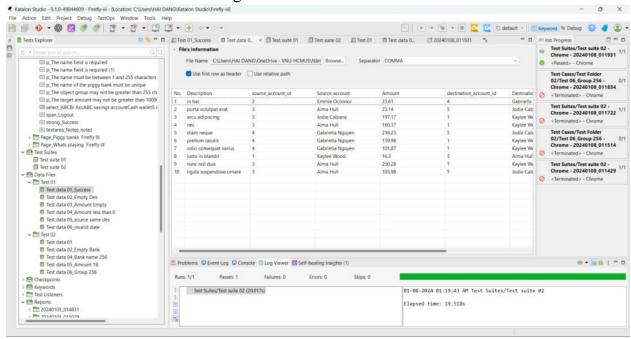
#### KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM Điện Thoại: (08) 38.354.266 - Fax:(08) 38.350.096





Test data cho test case thành công.



Test suite.



#### KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM Điện Thoại: (08) 38.354.266 - Fax:(08) 38.350.096



