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.	Thông tin sinh viên thực hiện và tự đánh giá	2
1	Thông tin sinh viên thực hiện	2
II.	Nội dung	2
1	Các bước tạo Automation Testing.	2
2	Chạy test suite và báo cáo.	7
3	Chức nặng tạo Expense Transaction	8



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!

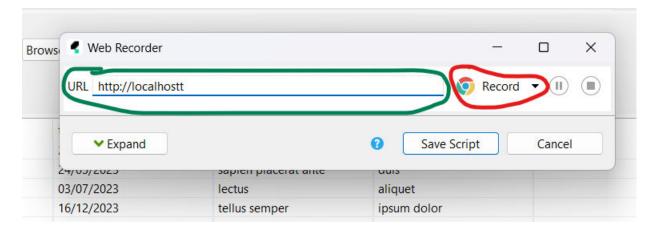
II. Nội dung

1. Các bước tạo Automation Testing.

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



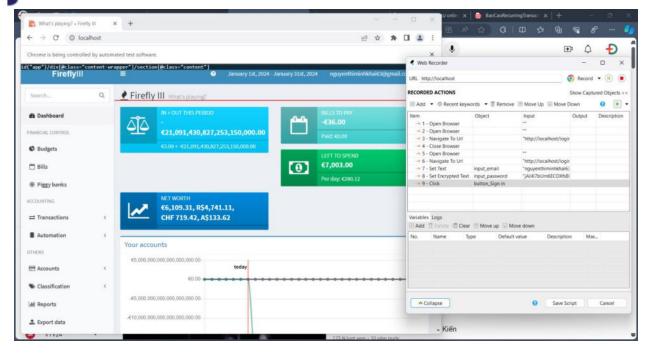
Bước 2: Sau khi mở lên, điền link của trang web muốn tạo script kiểm thử (trong trường hợp này là localhost), sau đó bấm vào start web.



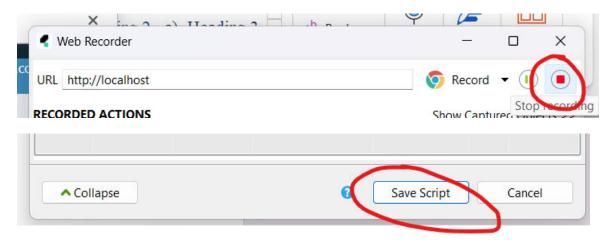
Bước 3: Thao tác để tiến hành lưu script, với mới thao tác, Katalon sẽ ghi nhận là một dòng kịch bản, nhấn Expand để xem.4







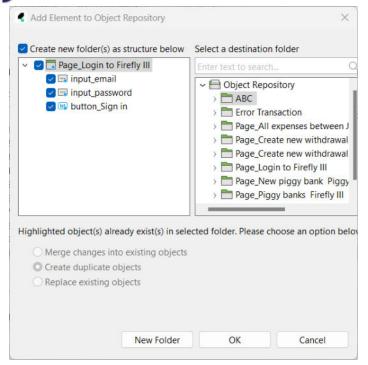
Bước 4: Sau khi thao tác xong, nhấn Stop recording và nhấn Save Script.



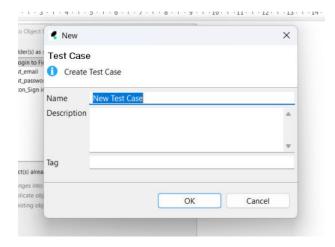
Bước 5: Sau khi Save Script, chọn Thư mục lưu các Element cần thiết.







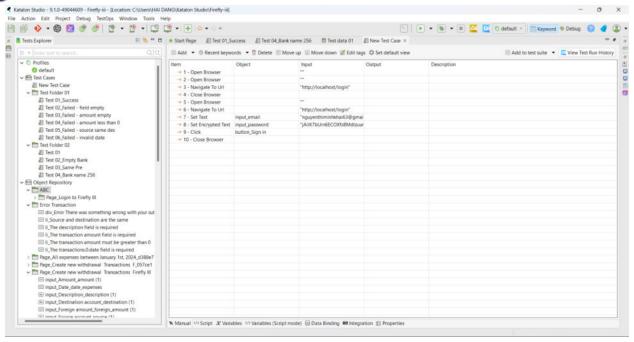
Bước 6: Nhập tên test case để lưu và nhấn OK.



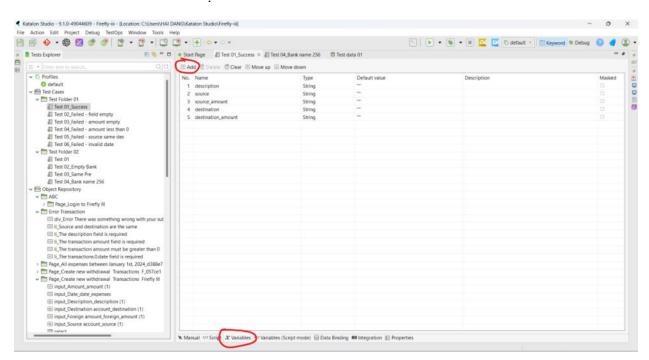
Bước 7: Đây là 1 test case đã được lưu thành công.







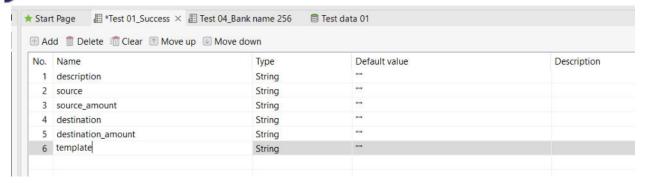
Bước 8: Để chạy nhiều test data, ta cần gán biến cho các trường dữ liệu, nhấn vào tab variable và Nhấn +Add để tao varible.



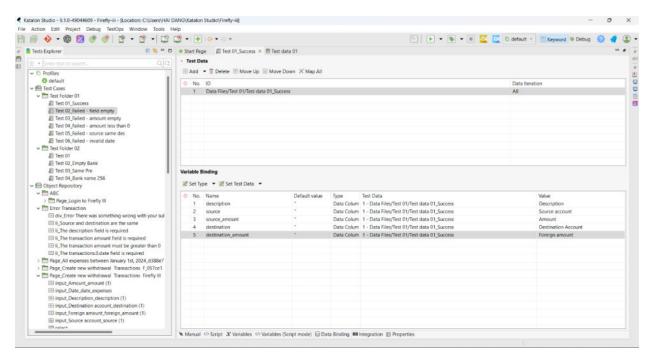
Bước 9: Ta nhập tên biến là duy nhất để phân biệt với các biến khác.







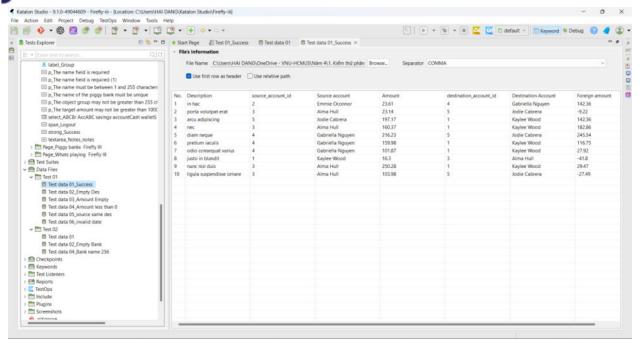
Bước 10: Data Binding các biến đã tạo theo file test data.



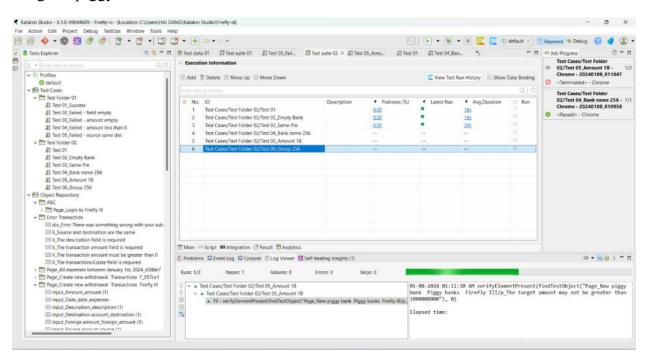
Bước 10': Tạo test data từ File CSV: Bấm chuột phải vào thư mục Test Data trong Tests Explorer, chọn file CSV và đường dẫn tương ứng, kết quả sẽ như hình bên dưới.







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

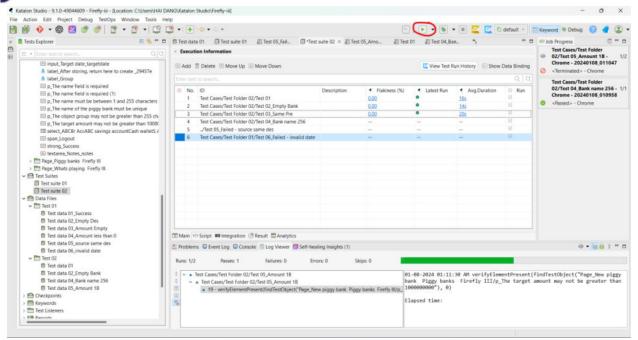


2. Chay test suite và báo cáo.

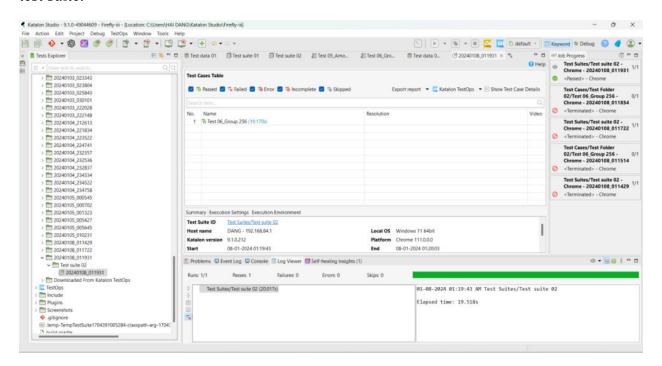
Bước 1: Ở bước 11 mục 1, sau khi vào Test Suite, bấm vào nút Play để bắt đầu chạy Test suite.







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 Expense Transaction

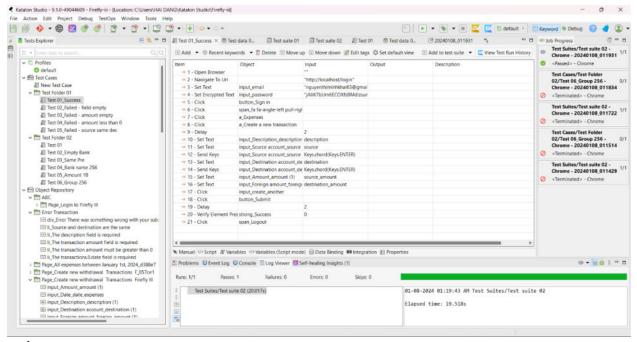
- Script cho test case thành công (các trường hợp khác tương tự, chỉ verify element present khác nhau):



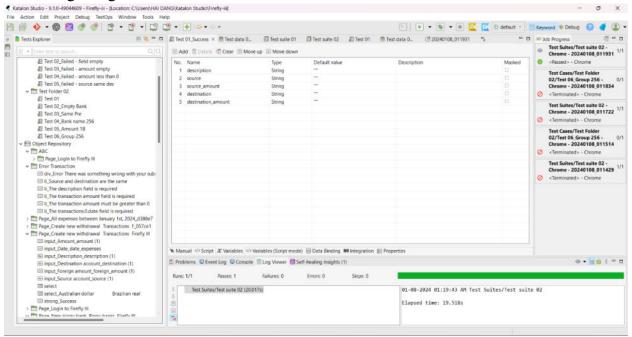
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

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.



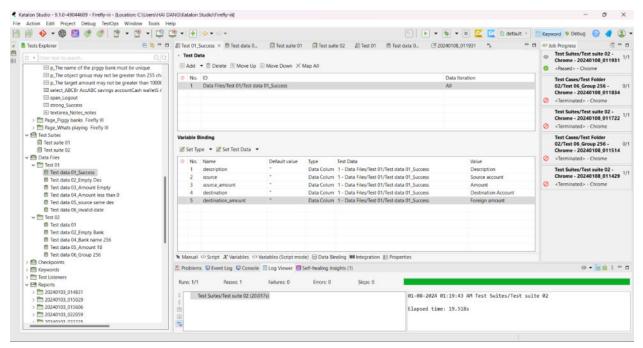
Data Binding các biến.



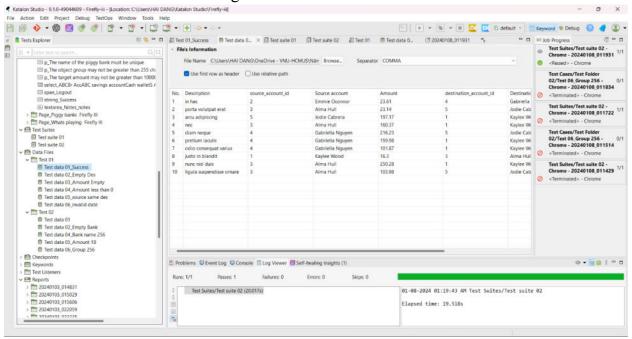
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

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



