

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

---oOo---



CASE STUDY PROJECT
AUTOMATION TESTING

Họ và tên sinh viên: Huỳnh Tấn Thọ
Mã số sinh viên: 19120383
Lớp: 19_3
Email: 19120383@student.hcmus.edu.vn
Môn học: Kiểm thử phần mềm
Giảng viên: Lâm Quang Vũ

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2022

MỤC LỤC

1. Quá trình thực hiện kiểm thử tự động	1
1.1. Các chức năng được chọn	1
1.2. Nền tảng, công cụ và framework được chọn	1
1.3. Video Demo	1
2. Báo cáo tự đánh giá	1

1. Quá trình thực hiện kiểm thử tự động

1.1. Các chức năng được chọn

- Phần mềm: OrangeHRM phiên bản 5.1
- Các tính năng kiểm thử
 - Thêm nhân viên (Add Employee)
 - Thêm phòng ban (Add Unit)

1.2. Nền tảng, công cụ và framework được chọn

- Nền tảng thực hiện kiểm thử: Web
- Framework: Selenium
- Ngôn ngữ: C#
- IDE: Visual Studio 2019
- Trình duyệt: Google Chrome

1.3. Video Demo

- Link: <https://youtu.be/fumgdRyXywg>

2. Báo cáo tự đánh giá

Yêu cầu	Mô tả kết quả đạt được	Thang điểm	Điểm tự đánh giá
Chọn 2 chức năng	Đầy đủ 2 chức năng: thêm nhân viên, thêm phòng ban	2	2
Thực hiện kiểm thử tự động	Kiểm thử tự động bằng framework Selenium và ngôn ngữ C#	2	2
Data-Driven với ít nhất 10 records	Mỗi chức năng đều có trên 10 records từ file .csv phục vụ Data-Driven Testing	2	2
Ít nhất 2 checkpoints	Mỗi kịch bản kiểm thử đều có ít nhất 2 checkpoints Xuất kết quả ra file báo cáo dưới dạng .csv	2	2
Quay video demo quá trình thực thi script	Cả hai chức năng kiểm thử đều được quay lại và đăng lên youtube Link: https://youtu.be/fumgdRyXywg	2	2
	Tổng	10	10