**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**---oOo---**

Logo

Description automatically generated

**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](#_Toc119664336)

[1.1. Các chức năng được chọn 1](#_Toc119664337)

[1.2. Nền tảng, công cụ và framework được chọn 1](#_Toc119664338)

[1.3. Video Demo 1](#_Toc119664339)

[2. Báo cáo tự đánh giá 1](#_Toc119664340)

# Quá trình thực hiện kiểm thử tự động

## 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)

## 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

## Video Demo

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

# 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 |