**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

🙣 🕮 🙡

****

**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG**

**CÔNG CỤ SELENIUM WEBDRIVER**

**TRONG KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

SVTH: Võ Thị Phúc

Lớp: 42K21

GVHD: Th.S. Cao Thị Nhâm

***Đà Nẵng, 01/2020.***

NHẬN XÉT CỦA DOANH NGHIỆP THỰC TẬP

1. ***Về ý thức và tinh thần trách nhiệm của sinh viên khi thực tập tại doanh nghiệp:***

1. ***Về năng lực và khả năng thích nghi của sinh viên với môi trường doanh nghiệp:***

1. ***Kiến nghị của Doanh nghiệp đối với Nhà trường để cải thiện chất lượng đào tạo:***

LỜI CẢM ƠN

Họ và tên sinh viên

Võ Thị Phúc

LỜI CAM ĐOAN

*Tôi xin cam đoan :*

1. *Nội dung trong luận văn này là do tôi thực hiện dưới sự hướng dẫn trực tiếp của Cô Cao Thị Nhâm*
2. *Các tham khảo dùng trong luận văn đều được trích dẫn rõ ràng tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố.*
3. *Nếu có những sao chép không hợp lệ, vi phạm, tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.*

*Sinh viên thực hiện*

**Họ và Tên**

**Võ Thị Phúc**

MỤC LỤC

[CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM VÀ KIỂM THỬ PHẦN MỀM 2](#_Toc29588619)

[1.1. Chất lượng phần mềm 2](#_Toc29588620)

[1.1.1. Sản phẩm phần mềm 2](#_Toc29588621)

[1.1.2. Chất lượng phần mềm 2](#_Toc29588622)

[1.1.3. Vòng đời phát triển phần mềm 2](#_Toc29588623)

[1.2. Kiểm thử phần mềm 2](#_Toc29588624)

[1.2.1. Quy trình kiểm thử phần mềm 2](#_Toc29588625)

[1.2.2. Nguyên lý kiểm thử phần mềm 2](#_Toc29588626)

[1.2.3. Cấp độ kiểm thử 2](#_Toc29588627)

[1.2.4. Kỹ thuật kiểm thử 2](#_Toc29588628)

[1.2.5. Thiết kế trường hợp kiểm thử 2](#_Toc29588629)

[1.2.6. Báo cáo lỗi 2](#_Toc29588630)

[1.3. Kiểm thử thủ công 2](#_Toc29588631)

[1.3.1. Kiểm thử thủ công 2](#_Toc29588632)

[1.3.2. Đặc điểm của kiểm thử thủ công 2](#_Toc29588633)

[1.4. Kiểm thử tự động 2](#_Toc29588634)

[1.4.1. Kiểm thử tự động 2](#_Toc29588635)

[1.4.2. Đặc điểm kiểm thủ tự động 2](#_Toc29588636)

[1.5. Công cụ SELENIUM WEBDRIVER 2](#_Toc29588637)

[1.6. Kết chương 2](#_Toc29588638)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG 3](#_Toc29588639)

[2.1. Giới thiệu 3](#_Toc29588640)

[2.2. Phân tích yêu cầu 3](#_Toc29588641)

[2.3. Kết chương 3](#_Toc29588642)

[CHƯƠNG 3: TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ 4](#_Toc29588643)

[3.1. Lập kế hoạch 4](#_Toc29588644)

[3.2. Kết quả thực nghiệm 4](#_Toc29588645)

[3.2.1. Kiểm thử thủ công 4](#_Toc29588646)

[3.2.2. Kiểm thử tự động 4](#_Toc29588647)

[3.3. Nhận xét đánh giá kết quả 4](#_Toc29588648)

[3.4. Kết chương 4](#_Toc29588649)

DANH SÁCH HÌNH ẢNH

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

|  |  |
| --- | --- |
| **Từ viết tắt** | **Diễn giải** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

MỞ ĐẦU

**1.**  **Tổng quan về đề tài**

**2. Mục đích và ý nghĩa của đề tài**

***2.1. Mục đích***

***2.2. Ý nghĩa***

**3. Phương pháp thực hiện**

**3. Bố cục của đồ án**

# TỔNG QUAN VỀ CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM VÀ KIỂM THỬ PHẦN MỀM

## Chất lượng phần mềm

### Sản phẩm phần mềm

### Chất lượng phần mềm

### Vòng đời phát triển phần mềm

## Kiểm thử phần mềm

### Quy trình kiểm thử phần mềm

### Nguyên lý kiểm thử phần mềm

### Cấp độ kiểm thử

### Kỹ thuật kiểm thử

### Thiết kế trường hợp kiểm thử

### Báo cáo lỗi

## Kiểm thử thủ công

### Kiểm thử thủ công

### Đặc điểm của kiểm thử thủ công

## Kiểm thử tự động

### Kiểm thử tự động

### Đặc điểm kiểm thủ tự động

## Công cụ SELENIUM WEBDRIVER

## Kết chương

# PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

## Giới thiệu

## Phân tích yêu cầu

## Kết chương

# TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ

## Lập kế hoạch

## Kết quả thực nghiệm

### Kiểm thử thủ công

### Kiểm thử tự động

## Nhận xét đánh giá kết quả

## Kết chương

TÀI LIỆU THAM KHẢO

**Tiếng Việt**

**Tiếng Anh**

**Internet**

PHỤ LỤC