**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

🙣 🕮 🙡

****

**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**ỨNG DỤNG CÔNG CỤ SELENIUM WEBDRIVER THỰC HIỆN KIỂM THỬ TỰ ĐỘNG CHO WEBSITE “MIRACLE BEAUTE”**

**TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN BYS**

SVTH: Nguyễn Thị Thảo Như

Lớp: 42K21

GVHD: ThS. 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

**Nguyễn Thị Thảo Như**

LỜI CAM ĐOAN

*Tôi xin cam đoan:*

*Sinh viên thực hiện*

**Nguyễn Thị Thảo Như**

MỤC LỤC

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY CỔ PHẦN BYS 2](#_Toc30150795)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 3](#_Toc30150796)

[2.1. Tổng quan về chất lượng phần mềm và kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30150797)

[2.1.1. Chất lượng phần mềm 3](#_Toc30150798)

[2.1.2. Nguyên tắc kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30150799)

[2.1.3. Quy trình kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30150800)

[2.1.4. Cấp độ kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30150801)

[2.1.5. Kỹ thuật kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30150802)

[2.1.6. Báo cáo lỗi 3](#_Toc30150803)

[2.2. Kiểm thử thủ công 3](#_Toc30150804)

[2.3. Kiểm thử tự động 3](#_Toc30150805)

[CHƯƠNG 3: CÔNG CỤ SELENIUM WEBDRIVER 4](#_Toc30150806)

[3.1. Giới thiệu 4](#_Toc30150807)

[3.2. Cài đặt môi trường 4](#_Toc30150808)

[3.3. Các phương thức sử dụng 4](#_Toc30150809)

[CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG 5](#_Toc30150810)

[4.1. Tổng quan về hệ thống 5](#_Toc30150811)

[4.2. Phân tích yêu cầu 5](#_Toc30150812)

[4.2.1. Các tác nhân hệ thống 5](#_Toc30150813)

[4.2.2. Biểu đồ Use case 5](#_Toc30150814)

[4.2.3. Mô tả chi tiết Use case 5](#_Toc30150815)

[CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ TEST CASE VÀ THỰC HIỆN KIỂM THỬ HỆ THỐNG 6](#_Toc30150816)

[5.1. Thiết kế testcase 6](#_Toc30150817)

[5.2. Thực hiện kiểm thử 6](#_Toc30150818)

[5.3. Kết quả kiểm thử 6](#_Toc30150819)

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**

**4. Bố cục của báo cáo**

# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY CỔ PHẦN BYS

# CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Tổng quan về chất lượng phần mềm và kiểm thử phần mềm

### Chất lượng phần mềm

### Nguyên tắc kiểm thử phần mềm

### Quy trình kiểm thử phần mềm

### Cấp độ kiểm thử phần mềm

### Kỹ thuật kiểm thử phần mềm

### Báo cáo lỗi

## Kiểm thử thủ công

## Kiểm thử tự động

# CHƯƠNG 3: CÔNG CỤ SELENIUM WEBDRIVER

## Giới thiệu

## Cài đặt môi trường

## Các phương thức sử dụng

# CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

## Tổng quan về hệ thống

## Phân tích yêu cầu

### Các tác nhân hệ thống

### Biểu đồ Use case

### Mô tả chi tiết Use case

# CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ TEST CASE VÀ THỰC HIỆN KIỂM THỬ HỆ THỐNG

## Thiết kế testcase

## Thực hiện kiểm thử

## Kết quả kiểm thử

**KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

1. **Kết quả đạt được**
2. **Kiến nghị và hướng phát triển**

TÀI LIỆU THAM KHẢO

**Tiếng Việt**

**Tiếng Anh**

**Internet**

PHỤ LỤC