**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](#_Toc30162165)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 3](#_Toc30162166)

[2.1. Tổng quan về chất lượng phần mềm và kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30162167)

[2.1.1. Chất lượng phần mềm 3](#_Toc30162168)

[2.1.2. Nguyên tắc kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30162169)

[2.1.3. Quy trình kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30162170)

[2.1.4. Cấp độ kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30162171)

[2.1.5. Kỹ thuật kiểm thử phần mềm 3](#_Toc30162172)

[2.1.6. Báo cáo lỗi 3](#_Toc30162173)

[2.2. Kiểm thử thủ công 3](#_Toc30162174)

[2.2.1. Kiểm thử thủ công 3](#_Toc30162175)

[2.2.2. Đặc điểm kiểm thử thủ công 3](#_Toc30162176)

[2.2.3. Lợi ích kiểm thử thủ công 3](#_Toc30162177)

[2.2.4. Khi nào sử dụng kiểm thử thủ công 3](#_Toc30162178)

[2.3. Kiểm thử tự động 3](#_Toc30162179)

[2.3.1. Kiểm thử tự động 3](#_Toc30162180)

[2.3.2. Đặc điểm kiểm thử tự động 3](#_Toc30162181)

[2.3.3. Lợi ích kiểm thử tự động 3](#_Toc30162182)

[2.3.4. Khi nào sử dụng kiểm thử tự động 3](#_Toc30162183)

[2.3.5. Các công cụ kiểm thử tự động 3](#_Toc30162184)

[CHƯƠNG 3: CÔNG CỤ SELENIUM WEBDRIVER 4](#_Toc30162185)

[3.1. Giới thiệu 4](#_Toc30162186)

[3.2. Cài đặt môi trường 4](#_Toc30162187)

[3.3. Các phương thức sử dụng 4](#_Toc30162188)

[CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG 5](#_Toc30162189)

[4.1. Tổng quan về hệ thống 5](#_Toc30162190)

[4.2. Phân tích yêu cầu 5](#_Toc30162191)

[4.2.1. Các tác nhân hệ thống 5](#_Toc30162192)

[4.2.2. Biểu đồ Use case 5](#_Toc30162193)

[4.2.3. Mô tả chi tiết Use case 5](#_Toc30162194)

[CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ TEST CASE VÀ THỰC HIỆN KIỂM THỬ HỆ THỐNG 6](#_Toc30162195)

[5.1. Thiết kế testcase 6](#_Toc30162196)

[5.2. Thực hiện kiểm thử 6](#_Toc30162197)

[5.3. Kết quả kiểm thử 6](#_Toc30162198)

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 thủ công

### Đặc điểm kiểm thử thủ công

### Lợi ích kiểm thử thủ công

### Khi nào sử dụng kiểm thử thủ công

## Kiểm thử tự động

### Kiểm thử tự động

### Đặc điểm kiểm thử tự động

### Lợi ích kiểm thử tự động

### Khi nào sử dụng kiểm thử tự động

### Các công cụ 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