TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

--🙢🕮🙠--



**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**KIỂM THỬ HỆ THỐNG BÁN CAMERA**

**<Đơn vị thực tập: SmartDev LLC>**

SVTH: Phan Thị Đài

Lớp: 44K14

GVHD: ThS. Cao Thị Nhâm

**Đà Nẵng, 2/2022**

**LỜI CẢM ƠN**

**LỜI CAM ĐOAN**

## **MỤC LỤC**

**[MỤC LỤC](#_Toc96326749)** [iv](#_Toc96326749)

[**DANH MỤC HÌNH ẢNH** v](#_Toc96326750)

[**DANH MỤC BẢNG BIỂU** vi](#_Toc96326751)

[**LỜI MỞ ĐẦU** 1](#_Toc96326752)

[**CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU CÔNG TY THỰC TẬP** 2](#_Toc96326753)

[**CHƯƠNG 2. TỔNG QUAN QUY TRÌNH KIỂM THỬ** 3](#_Toc96326754)

[**CHƯƠNG 3. CƠ SỞ LÝ THUYẾT** 4](#_Toc96326755)

[**3.1. Manual Testing** 4](#_Toc96326756)

[**3.1.1. Các loại testing** 4](#_Toc96326757)

[**3.1.2. Các kỹ thuật thiết kế Testcase** 4](#_Toc96326758)

[**3.2. Automation Testing** 4](#_Toc96326759)

[**CHƯƠNG 4. THỰC HÀNH KIỂM THỬ** 5](#_Toc96326760)

[**4.1. Tổng quan về hệ thống** 5](#_Toc96326761)

[**4.2. Phân tích yêu cầu** 5](#_Toc96326762)

[**4.2.1. User story** 5](#_Toc96326763)

[**4.2.2. User case** 5](#_Toc96326764)

[**4.2.3. Feature description** 5](#_Toc96326765)

[**4.3. Lập kế hoạch kiểm thử** 5](#_Toc96326766)

[**4.4. Thiết kế Testcase** 5](#_Toc96326767)

[**4.5. Chuẩn bị dữ liệu kiểm thử** 5](#_Toc96326768)

[**4.6. Chuẩn bị môi trường kiểm thử** 5](#_Toc96326769)

[**4.7. Thực thi kiểm thử** 5](#_Toc96326770)

[**4.8. Kết thúc** 5](#_Toc96326771)

[**CHƯƠNG 5. KẾT QUẢ** 6](#_Toc96326772)

[**4.1. Test Report** 6](#_Toc96326773)

[**4.2. Video demo sản phẩm** 6](#_Toc96326774)

[**KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN** 7](#_Toc96326775)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO** 8](#_Toc96326776)

## **DANH MỤC HÌNH ẢNH**

## **DANH MỤC BẢNG BIỂU**

## **LỜI MỞ ĐẦU**

1. **Mục tiêu nghiên cứu của đề tài**
2. **Nhiệm vụ của đề tài**
3. **Phương pháp nghiên cứu**
4. **Đối tượng và phạm vi nghiên cứu**
5. **Kết cấu của đề tài**

Đề tài được tổ chức gồm phần mở đầu, 4 chương nội dung và phần kết luận:

* Mở đầu
* **Chương 1**: Giới thiệu công ty thực tập
* **Chương 2**: Tổng quan quy trình kiểm thử
* **Chương 3**: Cơ sở lý thuyết
* **Chương 4**: Thực hành kiểm thử
* **Chương 5**: Kết quả
* Kết luận và hướng phát triển

## **CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU CÔNG TY THỰC TẬP**

## **CHƯƠNG 2. TỔNG QUAN QUY TRÌNH KIỂM THỬ**

## **CHƯƠNG 3. CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

### **3.1. Manual Testing**

#### **3.1.1. Các loại testing**

#### **3.1.2. Các kỹ thuật thiết kế Testcase**

### **3.2. Automation Testing**

## **CHƯƠNG 4. THỰC HÀNH KIỂM THỬ**

### **4.1. Tổng quan về hệ thống**

### **4.2. Phân tích yêu cầu**

#### **4.2.1. User story**

#### **4.2.2. User case**

#### **4.2.3. Feature description**

### **4.3. Lập kế hoạch kiểm thử**

### **4.4. Thiết kế Testcase**

### **4.5. Chuẩn bị dữ liệu kiểm thử**

### **4.6. Chuẩn bị môi trường kiểm thử**

### **4.7. Thực thi kiểm thử**

### **4.8. Kết thúc**

## **CHƯƠNG 5. KẾT QUẢ**

### **4.1. Test Report**

### **4.2. Video demo sản phẩm**

## **KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**