**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

🙣 🕮 🙡

****

**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**ỨNG DỤNG ECLIPSE ĐỂ KIỂM THỬ WEBSITE ELECTRONIC VOTING SYSTEM**

SVTH: Nguyễn Vũ Thu Hiền

Lớp: 42K21

GVHD: Cao Thị Nhâm

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2019

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**

**LỜI CAM ĐOAN**

**DANH MỤC KÝ HIỆU, CHỮ VIẾT TẮT**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

MỤC LỤC

# **CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

**1. Khái niệm phần mềm**

**2. Kiểm thử phần mềm và một số khái niệm liên quan**

***2.1 Kiểm thử phần mềm***

***2.2 Một sô khái niệm liên quan***

**3. Quy trình kiểm thử phần mềm**

**4. Các cấp độ kiểm thử**

***4.1 Kiểm thử đơn vị (Unit test)***

***4.2 Kiểm thử tích hợp (Integration test)***

***4.3 Kiểm thử hệ thống (System test)***

***4.4 Kiểm thử chấp nhận ( Acception test)***

**5.Các kĩ thuật kiểm thử phần mềm**

***5.1 Nguyên tắc cơ bản kiểm thử phần mềm***

***5.2 Kỹ thuật kiểm thử hộp trằng***

***5.3 Kĩ thuật kiểm thử hộp đen***

**6. Kĩ thuật thiết kế ca kiểm thử**

***6.1 Cấu trúc của ca kiểm thử***

***6.2 Phân vùng tương đương***

***6.3 Phân tích giá trị biên***

***6.4 Đoán lỗi***

**7. Tạo Bug report**

***7.1 Bug và Bug Report***

***7.2 Cấu trúc của một Bug Report***

**8 Kiểm thử thủ công**

***8.1 Kiểm thử thủ công***

***8.2 Đặc điểm của kiểm thử thủ công***

***8.3 Lợi ích của kiểm thử thủ công***

***8.4 Khi nào sử dụng kiểm thử thủ công***

**9. Kiểm thử tự động**

***9.1 Kiểm thử tự động***

***9.2 Đặc điểm của kiểm thử tự động***

***9.3 Lợi ích của kiểm thử tự động***

***9.4 Khi nào sử dụng kiểm thử tự động***

***9.5 Các công cụ trong kiểm thử tự động***

**10. Kiểm thử ứng dụng Web**

***10.1 Kiểm thử ứng dụng Web***

***10.2 Các kiểm thử ứng dụng Web***

# CHƯƠNG 2: CÔNG CỤ KIỂM THỬ ECLIPSE

1. **Tổng quan về Eclipse**
   1. ***Định nghĩa***
   2. ***Đặc điểm***
2. **Cài đặt**

# **CHƯƠNG 3: KIỂM THỬ TỰ ĐỘNG MỘT SỐ CHỨC NĂNG CỦA ELECTRONIC VOTING SYSTEM BẰNG ECLIPSE**

**1 Giới thiệu về Website**

**2 Một số chức năng của Web**

**3 Kiểm thử một số chức năng của Web bằng Eclipse**

# **CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

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

**DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**PHỤ LỤC**