Nhận xét của giáo viên hướng dẫn.

LỜI CẢM ƠN.

LỜI NÓI ĐẦU.

MỤC LỤC.

DANH MỤC HÌNH.

DANH MỤC BẢNG.

PHẦN MỞ ĐẦU.

1. Đặt vấn đề.
2. Mục tiêu và nhiệm vụ của đề tài
   1. Mục tiêu.
   2. Nhiệm vụ.
3. Phương pháp nghiên cứu.
4. Bố cục của báo cáo.

**MỤC LỤC**

**CHƯƠNG 1:** **CỞ SỞ LÝ THUYẾT.**

* 1. **SPRING FRAMEWORK**
     1. Giới thiệu Spring Framework
     2. Các thành phần cơ bản của Spring Framework
  2. **RESTFUL API**
     1. Giới thiệu.
     2. Các thành phần cơ bản Restful, Restful API
  3. **SPRING BOOT**
     1. Giới thiệu về Spring boot.
     2. Các thành phần cơ bản của Spring Boot.
  4. Hibernate Framework
     1. Giới thiệu Hibernate Framework
     2. Các thành phần cơ bản Hibernate Framework
  5. **REACT JS.** 
     1. Giới thiệu React JS
     2. Các thành phần cơ bản React JS
  6. **HIBERNATE VÀ JAVA PERSISTENCE API.** 
     1. Giới thiệu **Hibernate**
     2. Các thành phần cơ bản **Hibernate**
     3. Giới thiệu **JPA**
     4. Các thành phần cơ bản **JPA**
  7. **HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU POSTGRESQL.** 
     1. Giới thiệu PostgreSQL
     2. Các thành phần cơ bản PostgreSQL

**CHƯƠNG 2:** **PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

* 1. **Khảo sát và phân tích hệ thống**
     1. Giới thiệu hệ thống
     2. Mục tiêu xây dựng hệ thống
     3. Các vai trò người dùng trong hệ thống
     4. Các yêu cầu chức năng của hệ thống
     5. Yêu cầu phi chức năng:
  2. **Đặc tả và thiết kế hệ thống**
     1. Biểu đồ ca sử dụng
     2. Biểu đồ ca sử dụng tổng quát
     3. Biểu đồ ca sử dụng cho nhân viên quản trị
     4. Biểu đồ ca sử dụng cho nhân viên quản lý bán hàng
  3. **Biểu đồ lớp**
     1. Biểu đồ hoạt động
     2. Đăng nhâp.
     3. Đăng xuất
     4. Xem thông tin tài khoản
     5. Cập nhật thông tin tài khoản
     6. Xóa thông tin tài khoản
     7. Thêm mới thông tin tài khoản
     8. Xem thông tin sản phẩm
     9. Cập nhật thông tin sản phẩm
     10. Xóa thông tin sản phẩm
     11. Thêm mới thông tin sản phẩm
     12. Xem tình trạng sản phẩm
     13. Cập nhật tình trạng sản phẩm
     14. Xóa tình trạng sản phẩm
     15. Thêm mới tình trạng sản Phẩm
     16. Xem thông tin nhóm sản phẩm
     17. Cập nhật thông tin nhóm sản phẩm
     18. Xóa thông tin nhóm sản phẩm
     19. Thêm mới thông tin nhóm sản phẩm
  4. **Biểu đồ tuần tự**
     1. Đăng nhâp.
     2. Đăng xuất
     3. Xem thông tin tài khoản
     4. Cập nhật thông tin tài khoản
     5. Xóa thông tin tài khoản
     6. Thêm mới thông tin tài khoản
     7. Xem thông tin sản phẩm
     8. Cập nhật thông tin sản phẩm
     9. Xóa thông tin sản phẩm
     10. Thêm mới thông tin sản phẩm
     11. Xem tình trạng sản phẩm
     12. Cập nhật tình trạng sản phẩm
     13. Xóa tình trạng sản phẩm
     14. Thêm mới tình trạng sản Phẩm
     15. Xem thông tin nhóm sản phẩm
     16. Cập nhật thông tin nhóm sản phẩm
     17. Xóa thông tin nhóm sản phẩm
     18. Thêm mới thông tin nhóm sản phẩm
  5. Cơ sở dữ liệu
     1. …

**CHƯƠNG 3:** **TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ**

* 1. **TRIỂN KHAI**
     1. Cài đặt.
     2. Kiểm thử.
  2. **ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ**
     1. Kết quả đạt được và hướng phát triển.
     2. Hạn chế.

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO.