**Khoa: Công nghệ Thông tin**

**PHIẾU THEO DÕI TIẾN ĐỘ**

**THỰC HIỆN ĐỒ ÁN**

1. **Tên đề tài**: Phần mềm bán nước, đồ ăn vặt trong học viện
2. **Giảng viên hướng dẫn**: Nguyễn Thị Bích Nguyên
3. **Môn:** Công nghệ phần mềm
4. **Nhóm sinh viên thực hiện đề tài**:

**Tên** **:** Nguyễn Văn Bình **Lớp:** D18CQCN01 **MSSV:** N18DCCN016

**Tên** **:** Phan Đình Hoàng Long **Lớp:** D18CQCN01 **MSSV:** N18DCCN112

**Tên** **:** Đỗ Thị Tâm **Lớp:** D18CQCN01 **MSSV:** N18DCCN178

**CÔNG VIỆC CHUNG**

| **Tuần lễ** | **Nội dung** | **Nhận xét của GVHD**  *(Ký tên)* |
| --- | --- | --- |
| **Tuần 1** | - Nhận đề tài.  - Khảo sát nhu cầu mua và bán đồ ăn vặt ở học viện. |  |
| **Tuần 2** | - Tìm hiểu các công nghệ, chọn ngôn ngữ để phát triển đề tài.  - Bắt đầu tìm hiểu về web (Client-Server, …).  - Học 1 số kiến thức Front-End căn bản (HTML/CSS/JS).  - Khởi đầu Back-End Java với Servlet (Cookie/Session/MVC), JDBC, JSP, JSTL, …  - Nắm một số Design Pattern cơ bản |  |
| **Tuần 3** | - Phân tích dữ liệu.  - Thiết kế cơ sở dữ liệu |  |
| **Tuần 4 đến khi nộp đồ án** | - Tìm hiểu chuyên sâu Spring Framework: Spring MVC, Spring Boot, Spring Security, Hibernate.  - Tiến hành triển khai đồ án sử dụng Spring Framework theo mô hình MVC |  |
| **Tuần 5** | - Tạo giao diện trang chủ  - Tạo cấu trúc thư mục dự án  - Kết nối cơ sở dữ liệu  - Tạo dữ liệu sản phẩm cho Database |  |
| **Tuần 6** | - Đánh giá công việc hoàn thành: 20%  - Học cách sử dụng Git, GitHub quản lí dự án web  - Phân chia công việc cho những thành viên trong nhóm | |

**CÔNG VIỆC RIÊNG**

NGUYỄN VĂN BÌNH – N18DCCN016

| **Tuần lễ** | **Nội dung** | **Nhận xét của GVHD**  *(Ký tên)* |
| --- | --- | --- |
| **Tuần 7** | - Tìm kiếm Pooled Admin Panel Category Bootstrap Responsive Web Template và cắt giao diện tạo View cho phía Admin (Chuyển HTML file -> JSP file).  - Chia layouts với decorators. |  |
| **Tuần 8** | - Tạo menus trang chủ.  - Cắt giao diện chức năng xem bản đồ, nhúng bản đồ của Học Viện vào.  - Cắt giao diện chức năng xem lịch.  - Cắt giao diện chức năng nhắn tin.  - Xây dựng lớp DAO truy vấn lấy dữ liệu sản phẩm từ Database.  - Phân trang sản phẩm theo loại sản phẩm.  - Hiện thị danh sách trang sản phẩm. |  |
| **Tuần 9** | - Tạo giao diện thêm sản phẩm mới.  - Thêm chức năng thêm, xóa, sửa sản phẩm.  - Ràng buộc chức năng xóa sản phẩm (cho phép xóa sản phẩm nhưng vẫn giữ thông tin trong hóa đơn).  - Tạo giao diện thêm loại sản phẩm mới.  - Thêm chức năng thêm, xóa, sửa loại sản phẩm.  - Ràng buộc chức năng xóa loại sản phẩm (không cho phép xóa loại sản phẩm đang sản phẩm). |  |
| **Tuần 10** | - Tạo giao diện xem đơn hàng.  - Thêm chức năng thay đổi trạng thái của đơn hàng.  - Tạo giao diện thêm quản lí.  - Thêm chức năng thêm quản lí mới, mã hóa mật khẩu bằng BCrypt. |  |
| **Tuần 11** | - Tạo giao diện thống kê.  - Thêm chức năng xem doanh thu trong các quý dựa vào đơn hàng có trạng thái là ‘ĐÃ THANH TOÁN’.  - Thêm chức năng xem báo cáo doanh thu trong tháng hiện tại dựa vào đơn hàng có trạng thái là ‘ĐÃ THANH TOÁN’.  - Thêm chức năng xem sản phẩm nào bán được nhiều nhất và xếp hạng sản phẩm dựa vào số lượng đã bán.  - Thêm chức năng xem số lượng người dùng, số lượng sản phẩm, số lượng hóa đơn, số lượng loại hóa đơn. |  |
| **Tuần 12** | - Tạo giao diện đăng nhập trang quản trị.  - Thực hiện bảo mật website, đánh chặn các url can thiệp sâu vào quyền admin.  - Thêm chức năng đăng xuất. |  |
| **Tuần 13** | - Test và sửa lỗi.  - Bắt lỗi input sai ở cả phía Front-End và Back-End.  - Chống SQL injection.  - Báo cáo đồ án với giảng viên hướng dẫn. |  |

PHAN ĐÌNH HOÀNG LONG – N18DCCN112

| **Tuần lễ** | **Nội dung** | **Nhận xét của GVHD**  *(Ký tên)* |
| --- | --- | --- |
| **Từ tuần 7 – Tuần 13** | * Tạo giao diện đăng kí, đăng nhập và quản lý tài khoản: * Tạo trang giao diện đăng nhập, đăng ký cho người dùng. * Đăng kí:   + Sử dụng mã hoá mật khẩu Bcrypt: phía Admin không thể xem).  + Định dạng địa chỉ email trong Regex.   * Đăng nhập. * Đăng xuất: sản phẩm trong giỏ hàng, hóa đơn sản phẩm được lưu lại trong database của khách hàng. * Hoàn thành chức năng đăng kí, đăng nhập cho User. * Báo cáo đồ án với giảng viên hướng dẫn. |  |

| **Tuần lễ** | **Nội dung** | **Nhận xét của GVHD**  *(Ký tên)* |
| --- | --- | --- |
| **Từ tuần 4 –Tuần 6** | * Tìm hiểu về **AJAX** (**Asynchronous, JavaScript, XML**). * Truy vấn **SQL.** |  |
| **Từ tuần 7– Tuần 13** | * Tạo giao diện và chứ năng phía User (Khách hàng) * Trang sản phẩm:   +Hiển thị danh mục dữ liệu sản phẩm.  + Tạo menu trang chủ.  + Truy vấn lấy dữ liệu sản phẩm từ database.  + Hiển thị sản phẩm nổi bật ra trang chủ.  + Hiển thị sản phẩm mới, tạo truy vấn kép.  + Tạo giao diện loại sản phẩm, phân trang.  + Hiển thị danh sách trang sản phẩm.  + Lấy giao diện, lấy dữ liệu, hiển thị thông tin chi tiết sản phẩm.   * Giỏ hàng:   + Thêm, xóa, sửa sản phẩm.  + Tính tổng tiền giỏ hàng.   * Hóa đơn:   + Lấy thông tin khách hàng, sản phẩm đã chọn để tạo hóa đơn.  + Đơn hàng sau khi được tạo sẽ gửi lên **Admin** xác nhận.   * Hoàn thành file word báo cáo. * Báo cáo đồ án với giảng viên hướng dẫn. |  |

ĐỖ THỊ TÂM – N18DCCN178

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫnphụ** (nếu có)  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *TP. HCM, ngày … tháng … năm ……….*  **Giảng viên hướng dẫnchính**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |