

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC - KỸ THUẬT MÁY TÍNH



CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM (CO3001)

Báo cáo đề tài

Xây dựng hệ thống POS cho nhà hàng

TASK 3

Giảng viên hướng dẫn: Th.S Lê Đình Thuận
Sinh viên tham gia thực hiện: Lê Tuấn Uy - 1915865
Huỳnh Đình Quang Khải - 1812612
Hà Phương Điền - 1913106
Thái Đình Khả - 1913763
Nguyễn Thành Đạt - 2012938
Nguyễn Ngọc Hanh - 1610851



Mục lục

1	Hướng tiếp cận kiến trúc hệ thống	3
2	Lược đồ mô tả kiến trúc hệ thống (Component Diagram)	4
2.1	Chức năng Quản lý	4
2.2	Chức năng Đặt hàng	5
2.3	Chức năng Thanh toán	6



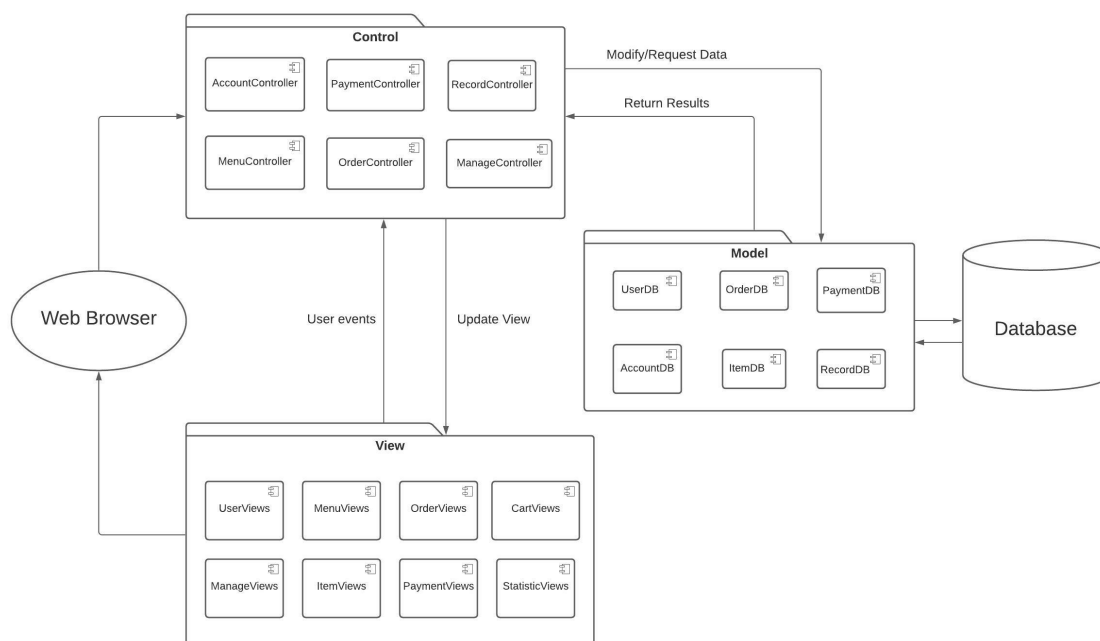
BẢNG CÔNG VIỆC THÀNH VIÊN

Thành viên thực hiện	Task
Thái Đình Khả Nguyễn Thành Đạt	Vẽ component Thanh toán
Nguyễn Ngọc Hanh Hà Phương Điền	Vẽ component Đặt hàng
Huỳnh Đình Quang Khải Lê Tuấn Uy	Vẽ component Quản lý và mô hình MVC

1 Hướng tiếp cận kiến trúc hệ thống

Trong dự án lần này, nhóm chọn hướng tiếp cận theo mô hình MVC (Model - View - Control) với:

- **Model:** gồm các thành phần chứa Database để giao tiếp, truy cập, sử dụng dữ liệu của hệ thống.
- **View:** chứa các thành phần giao diện UI được hiển thị cho người dùng.
- **Control:** chứa các thành phần người dùng có thể thông qua đó để tương tác với hệ thống.

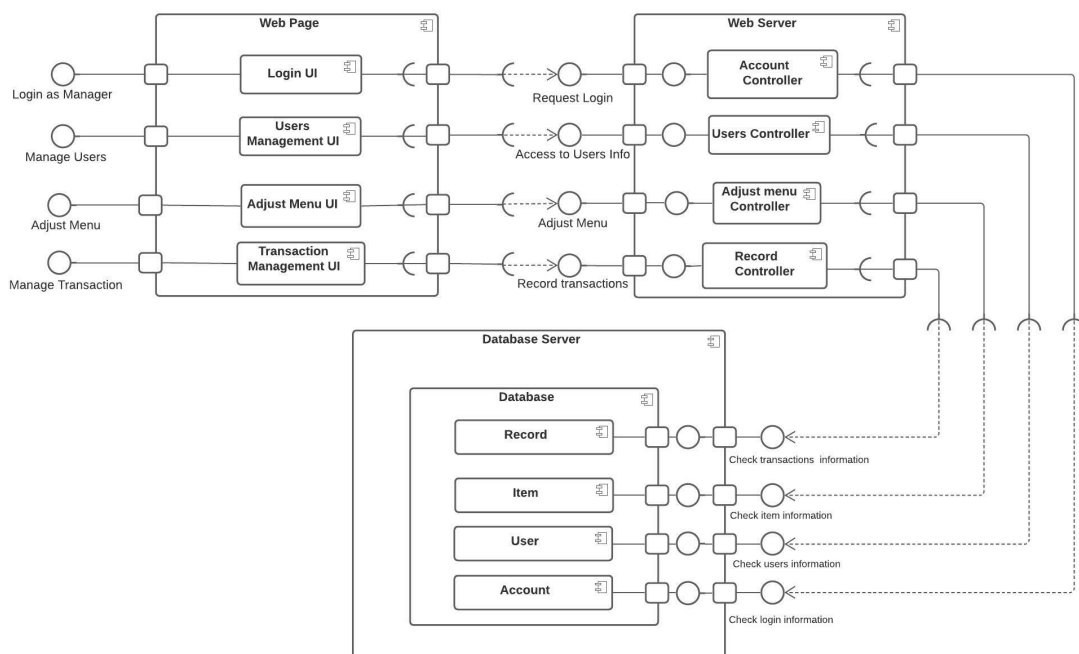


Hình 1: MVC Model of System

2 Lược đồ mô tả kiến trúc hệ thống (Component Diagram)

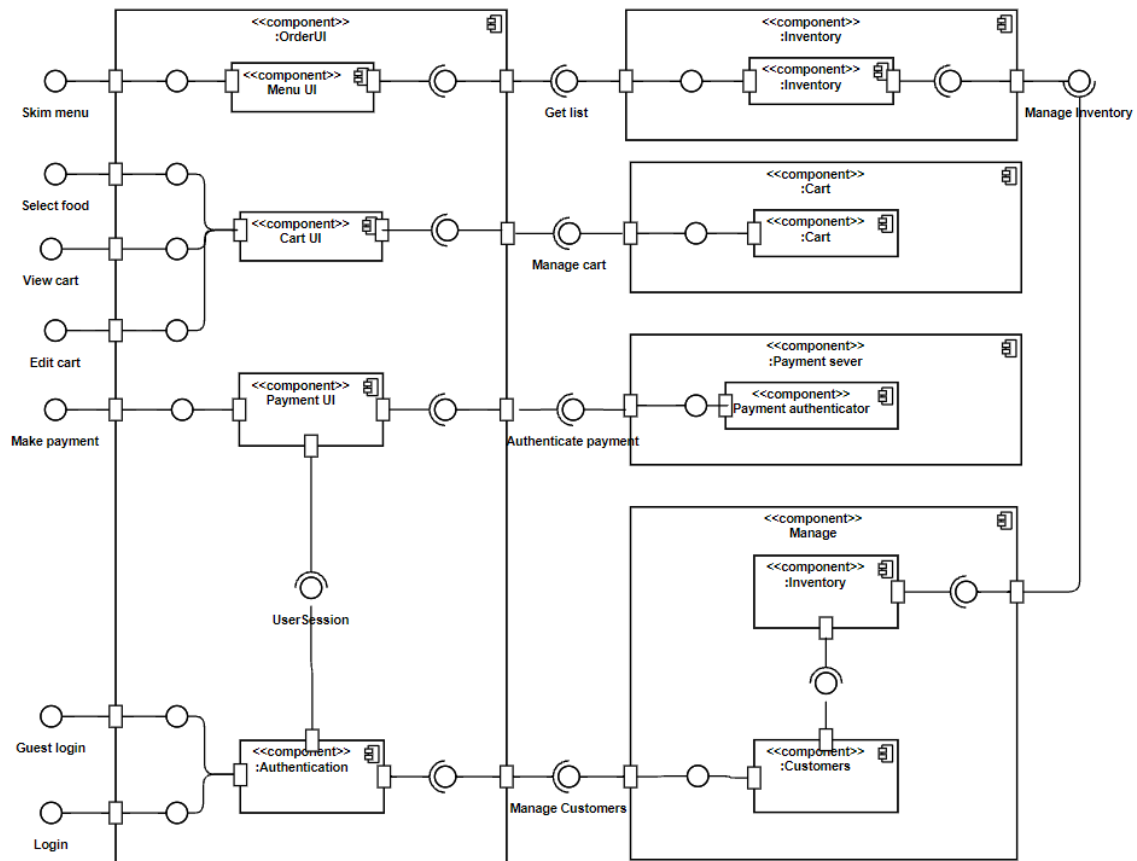
Trong dự án lần này, nhóm chọn component diagram để vẽ kiến trúc hệ thống.

2.1 Chức năng Quản lý



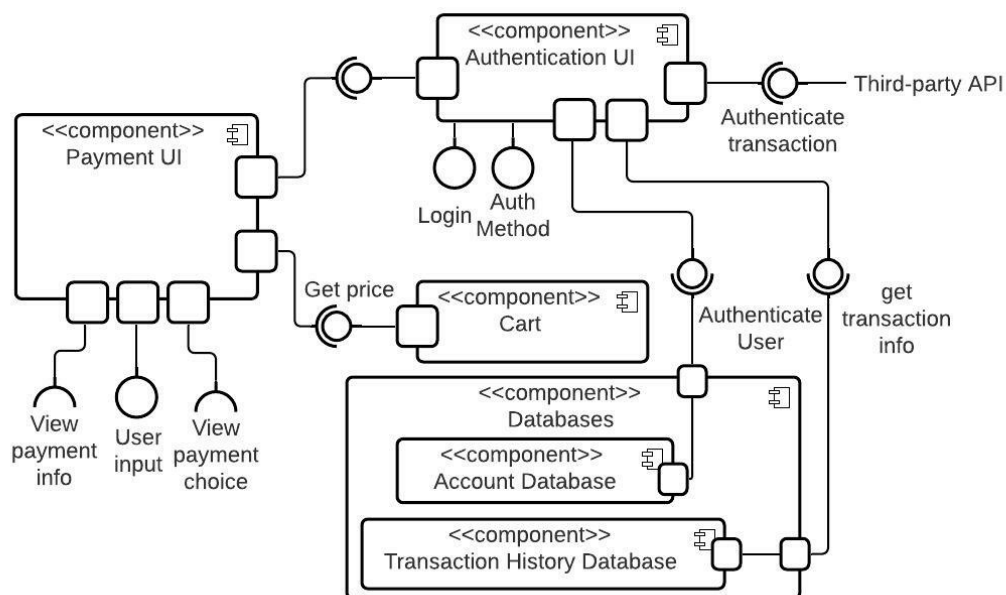
Hình 2: Component diagram of Management feature

2.2 Chức năng Đặt hàng



Hình 3: Component diagram of Order feature

2.3 Chức năng Thanh toán



Hình 4: Component diagram of Payment feature