

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

# RESTAURANT POS - TASK 3

---

GVHD :	Lê Đình Thuận	
Sinh viên :	Lê Viết Hòa	- 1911186
	Võ Văn Tiến Dũng	- 1910984
	Nguyễn Duy Vũ	- 1915976
	Trịnh Nguyên Bảo Tuấn	- 1912371
	Trần Hoàng Công Toại	- 1912237
	Nguyễn Thái Linh	- 1913949
	Nguyễn Hoàng Minh Châu	- 1910865

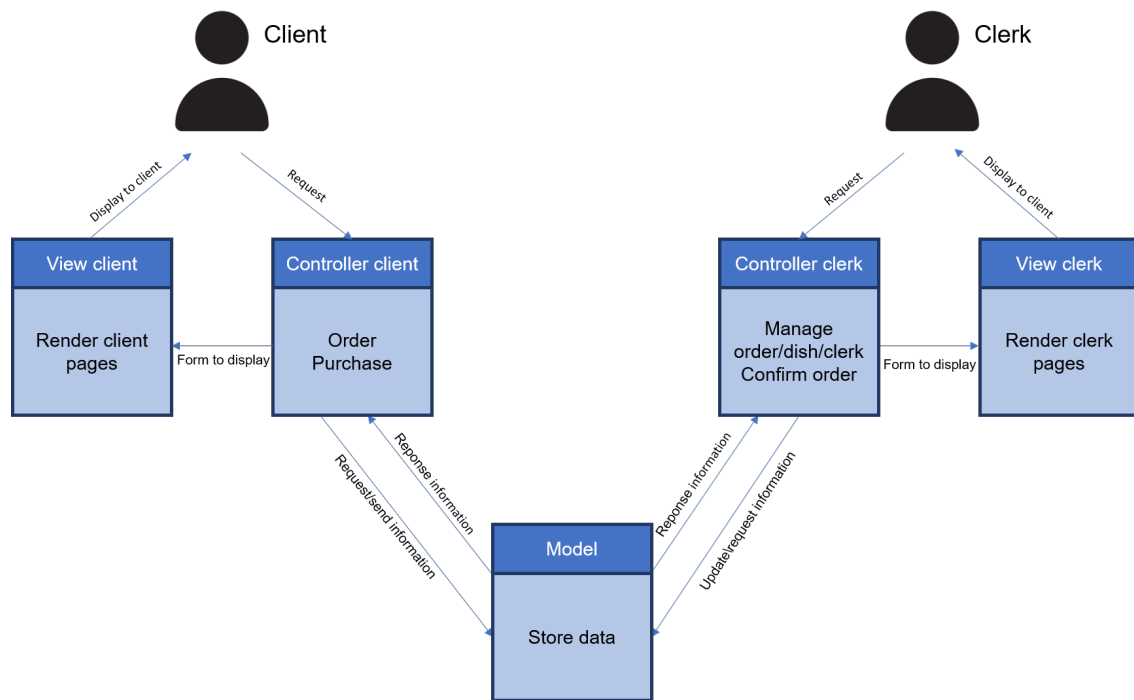


## Mục lục

<b>1</b>	<b>Architectural approach</b>	<b>2</b>
1.1	Mô hình MVC . . . . .	2
1.2	Mô tả mô hình MVC . . . . .	2
1.2.1	View client . . . . .	2
1.2.2	Controller client . . . . .	2
1.2.3	View clerk . . . . .	2
1.2.4	Controller clerk . . . . .	3
1.2.5	Model . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Implementaion diagram</b>	<b>3</b>

# 1 Architectural approach

## 1.1 Mô hình MVC



Hình 1: MVC Architectural

## 1.2 Mô tả mô hình MVC

### 1.2.1 View client

View Client có nhiệm vụ chính là hiển thị ra các trang của hệ thống. Ở đây người dùng có thể xem danh sách các món ăn, xem chi tiết các món ăn, các món đã được đặt ở trong giỏ hàng cũng như có thể chuyển đổi qua lại giữa các trang với nhau.

### 1.2.2 Controller client

Các chức năng chính của khách hàng sẽ được thể hiện trong Controller client:

- Xem danh sách món ăn theo thứ tự tên, loại, giá hoặc xem danh sách món ăn theo từ khóa và xem thông tin chi tiết từng món ăn.
- Thêm, xóa món ăn vào đơn hàng và thay đổi số lượng của từng món ăn trong đơn hàng.
- Xác nhận đơn hàng.

### 1.2.3 View clerk

Tương tự như View Client, View Clerk có nhiệm vụ chính là hiển thị ra các trang của hệ thống. Ở đây nhân viên có thể xem danh sách các món ăn, xem chi tiết các món ăn, các món đã được



đặt ở trong giỏ hàng cũng như có thể chuyển đổi qua lại giữa các trang với nhau. Chủ nhà hàng có thêm trang để xem danh sách nhân viên.

#### 1.2.4 Controller clerk

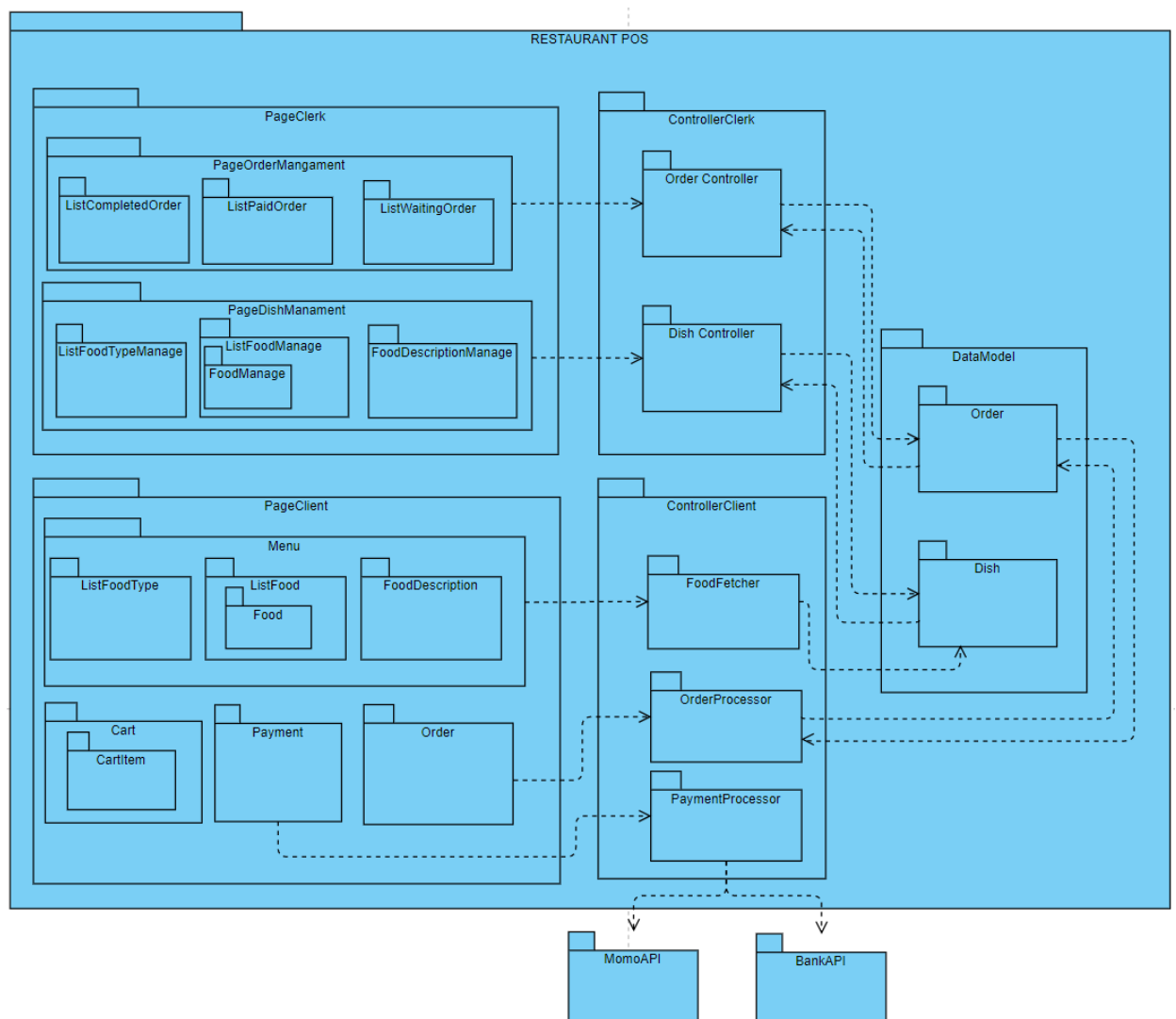
Các chức năng chính của nhân viên và chủ nhà hàng sẽ được thể hiện trong Controller clerk bao gồm:

- Xem danh sách món ăn theo thứ tự tên, loại, giá hoặc xem danh sách món ăn theo từ khóa.
- Xem chi tiết thông tin các món ăn, cập nhật thông tin và trạng thái các món ăn.
- Thêm hoặc xóa món ăn ra khỏi danh sách món ăn và danh sách đơn hàng.
- Xem danh sách đơn hàng, xem chi tiết đơn hàng, cập nhật trạng thái đơn hàng và hủy đơn hàng.
- Xem chi tiết thông tin các món ăn, thay đổi thông tin các món ăn.
- Xem danh sách nhân viên, thông tin chi tiết từng nhân viên. (Chỉ dành cho chủ nhà hàng)
- Thêm, xóa nhân viên trong danh sách nhân viên. (Chỉ dành cho chủ nhà hàng)

#### 1.2.5 Model

Model sẽ quản lý dữ liệu của hệ thống, tương tác với Controller Clerk và Controller Client.

## 2 Implementaion diagram



Hình 2: Package diagram