



TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

XÂY DỰNG PHẦN MỀM THEO MÔ HÌNH PHẤN LỚP

XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG TRÀ SỮA

NHÓM 3:

Lê Thanh Huy - 3118410149

Nguyễn Văn Thành - 3118410387

Nguyễn Quốc Khánh - 3118410189

Trần Quốc Huy - 3118410161

Front-end: JAVA SWING

Back-end: JAVA

Database : MySQL

GIỚI THIỆU MÔ HÌNH MVC TRONG LẬP TRÌNH

Mô hình MVC được phát triển tại phòng thí nghiệm Xerox PARC ở Palo Alto bởi **Trygve Reenskaug**, sau đó được giới thiệu lần đầu vào thập niên 80 của thế kỷ 20.

MVC là viết tắt của **Model – View – Controller**. Là một mẫu kiến trúc phần mềm hay mô hình thiết kế được sử dụng trong kỹ thuật phần mềm để tạo lập giao diện người dùng trên máy tính. MVC chia ứng dụng thành ba phần (layer) riêng biệt, độc lập và có thể tương tác được với nhau.

CÁC THÀNH PHẦN VÀ NHIỆM VỤ TRONG MÔ HÌNH MVC

Mô hình MVC chia ứng dụng thành ba phần bao gồm Model, View và Controller:

- **▶ Model**

Là nơi chứa các logic, nghiệp vụ tương tác với dữ liệu hoặc hệ quản trị cơ sở dữ liệu (MySQL, SQL Server...), nó sẽ bao gồm các phương thức xử lý kết nối database, truy vấn dữ liệu. Là nơi lưu giữ các đối tượng mô tả dữ liệu, như là Class và các hàm xử lý get, set của Class...

- **▶ View**

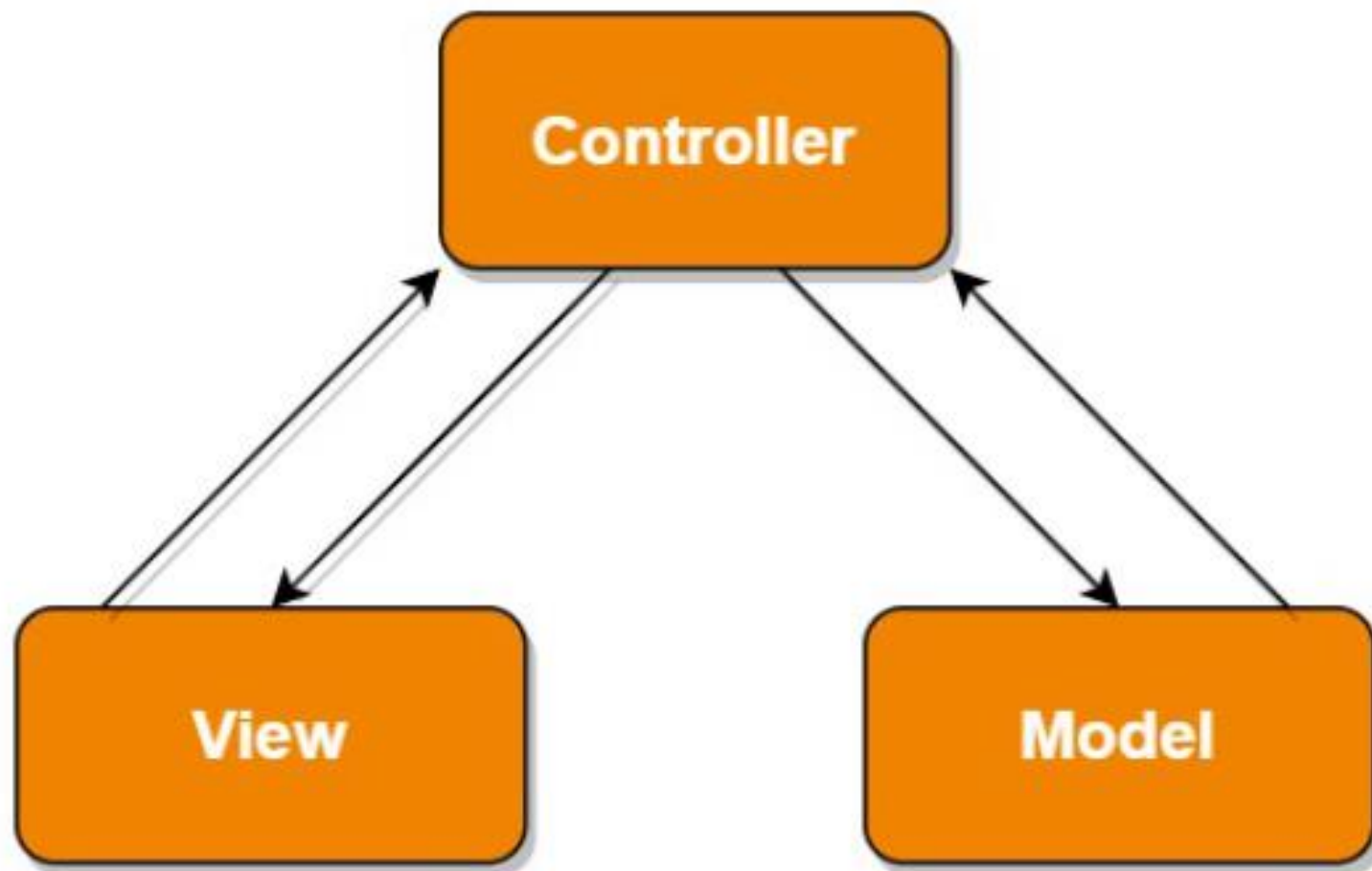
Đảm nhận việc hiển thị, trả về thông tin, dữ liệu cho end-user. Ví dụ như hiển thị UI/UX, hiển thị dữ liệu ra cho người dùng xem website, hoặc có thể là một đoạn XML hoặc JSON...

CÁC THÀNH PHẦN VÀ NHIỆM VỤ TRONG MÔ HÌNH MVC

- ▶ **Controller**

Giữ nhiệm vụ tiếp nhận, điều hướng yêu cầu từ end-user để gọi đúng phương thức xử lý, thao tác trực tiếp với Model và trả về dữ liệu cho View. Đây còn là nơi quản lý sự trao đổi dữ liệu và nguyên tắc nghiệp vụ trong các thao tác liên quan đến mô hình. Controller giữ vai trò trung gian giữa Model và View.

CÁC THÀNH PHẦN VÀ NHIỆM VỤ TRONG MÔ HÌNH MVC



LUỒNG XỬ LÝ TRONG MÔ HÌNH MVC

MVC đại diện cho kiến trúc mà các nhà phát triển ứng dụng áp dụng vào dự án, chúng ta xem xét cách luồng dữ liệu ứng dụng hoạt động như thế nào nhé.

Có rất nhiều kịch bản cho luồng xử lý MVC trên ứng dụng web. Dưới đây là luồng xử lý căn bản và phổ biến nhất.

1. Client gửi yêu cầu đến server thông qua Controller, Controller sẽ tiếp nhận yêu cầu.

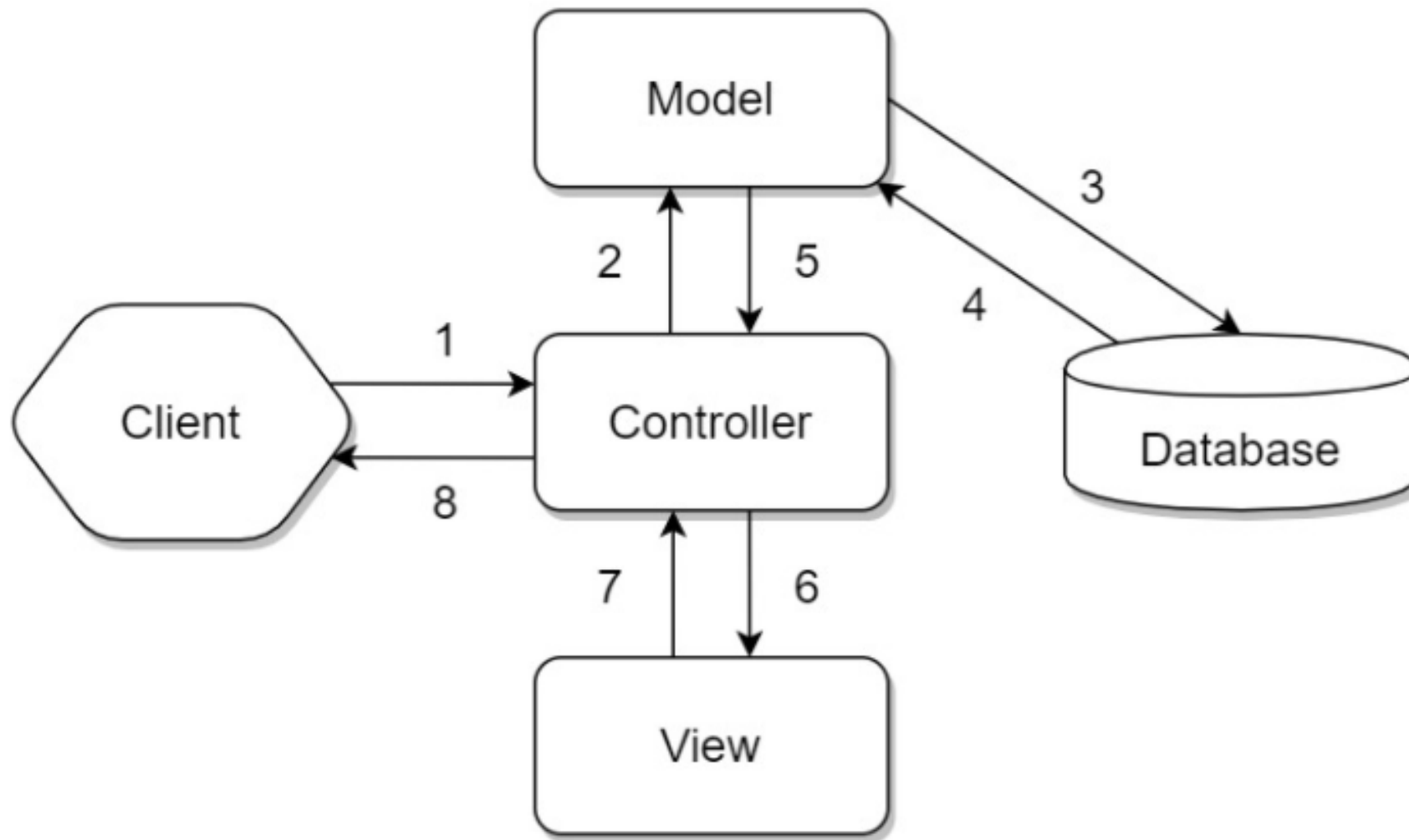
LUỒNG XỬ LÝ TRONG MÔ HÌNH MVC

2. Controller sẽ xử lý dữ liệu đầu vào, và quyết định luồng đi tiếp theo của yêu cầu. Trả về kết quả hay tương tác với database để lấy dữ liệu. Nếu cần tương tác với Model để lấy dữ liệu, Controller sẽ gọi tới Model để lấy dữ liệu đầu ra. Nếu không, Controller sẽ trả về kết quả theo mỗi tên số (8).
3. Model tương tác với Database để truy xuất dữ liệu phù hợp với yêu cầu.
4. Database trả về cho Model dữ liệu theo yêu cầu của Model.

LUỒNG XỬ LÝ TRONG MÔ HÌNH MVC

5. Model trả về dữ liệu cho Controller xử lý.
6. Controller sẽ gọi đến View phù hợp với yêu cầu và kèm theo dữ liệu cho View. View chịu trách nhiệm hiển thị dữ liệu phù hợp với yêu cầu.
7. Sau khi xử lý hiển thị dữ liệu, View trả về cho Controller kết quả (HTML, XML hoặc JSON...).
8. Sau khi hoàn tất, Controller sẽ trả về kết quả cho Client.

LUỒNG XỬ LÝ TRONG MÔ HÌNH MVC



ƯU ĐIỂM CỦA MÔ HÌNH MVC

- Tạo mô hình chuẩn cho dự án, giúp cho việc tiếp cận với ứng dụng dễ dàng hơn
- Trình tự xử lý rõ ràng, nhiệm vụ riêng biệt, độc lập với các thành phần khác và các thành phần có thể tương tác được với nhau
- Quy hoạch các thành phần riêng biệt giúp cho quá trình phát triển, quản lý, vận hành, bảo trì ứng dụng thuận lợi hơn, đồng thời dễ dàng kiểm soát được luồng xử lý của ứng dụng.
- Mô hình triển khai rõ ràng, mạch lạc, xử lý nghiệp vụ tốt, dễ dàng triển khai các ứng dụng vừa.

NHƯỢC ĐIỂM CỦA MÔ HÌNH MVC

- Phân chia công việc và nghiệp vụ giữa các thành phần không đồng đều, trong đó Model phải xử lý rất nhiều tác vụ.
- Sự hỗ trợ cho quá trình kiểm thử không quá tốt bởi lớp View phải phụ thuộc vào cả Controller và Model. View sẽ không thể xử lý được vấn đề gì bởi View không thể nhận yêu cầu và cũng không có dữ liệu để hiển thị. Để tiến hành kiểm thử trên View, chúng ta cần giả lập cả Controller và Model.

NHƯỢC ĐIỂM CỦA MÔ HÌNH MVC

- Đối với các mô hình, ứng dụng nhỏ thì việc triển khai sử dụng MVC có vẻ quá công kềnh.
- Đối với các ứng dụng quy mô lớn, quy trình xử lý nghiệp vụ có tính phức tạp cao, lượng dữ liệu lớn thì mô hình MVC trở nên không còn khả dụng.

KẾT LUẬN

-> Hiện tại mô hình MVC đang được ứng dụng rất nhiều trong các mô hình lập trình ứng dụng web. Để việc lập trình web trở nên đơn giản, chuyên nghiệp hơn và có thể ứng dụng cho nhóm làm việc nhiều người thì việc áp dụng mô hình MVC là rất tốt và khả quan.

-> MVC cũng là nền tảng cho các mô hình lớn hơn được triển khai sau này, vì vậy việc tiếp cận ban đầu với mô hình này cũng rất quan trọng cho các bạn lập trình viên mới.

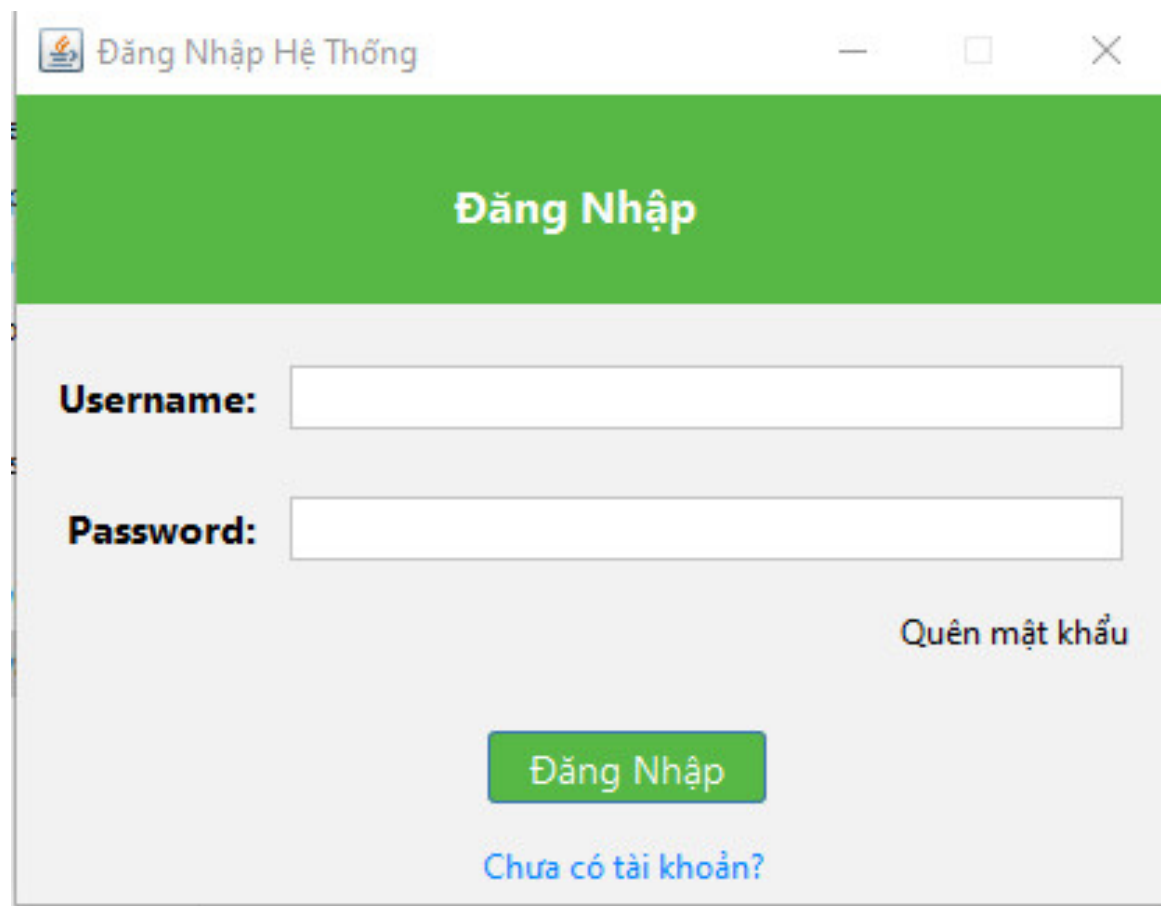
LOGO CỦA QUÁN TRÀ SỮA



HKTH-MILK&TEA

ENJOY YOUR WAY

GIAO DIỆN ĐĂNG NHẬP



The image shows a web-based login interface. At the top, there is a green header bar with the text "Đăng Nhập" in white. Below this, the main content area has a light gray background. It features two input fields: "Username:" and "Password:". To the right of the password field is a link that says "Quên mật khẩu". Below the input fields is a green button with the text "Đăng Nhập". At the bottom, there is a link that says "Chưa có tài khoản?". The window title bar at the top of the browser shows "Đăng Nhập Hệ Thống" and standard window control buttons (minimize, maximize, close).

Đăng Nhập Hệ Thống

Đăng Nhập

Username:

Password:

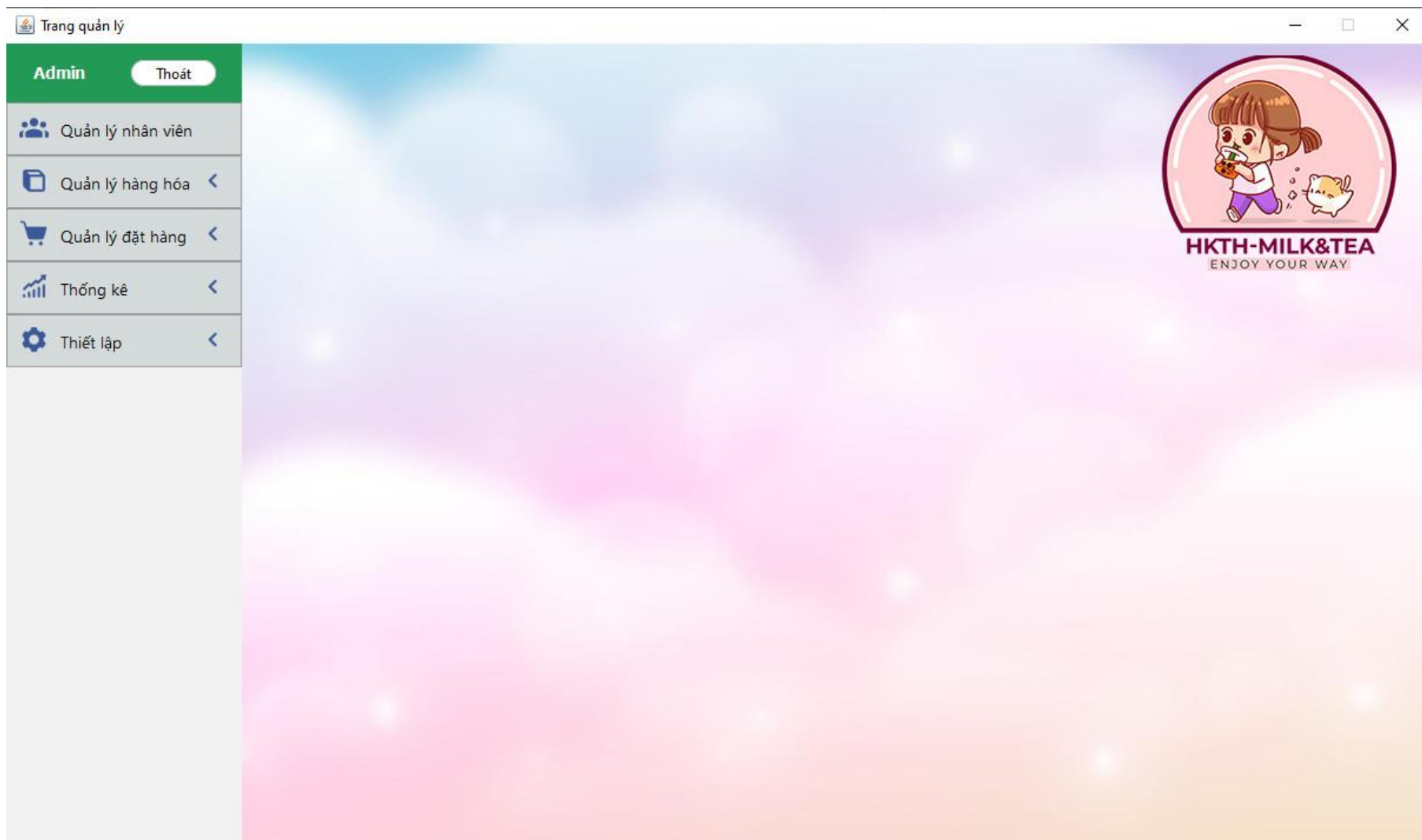
[Quên mật khẩu](#)

[Đăng Nhập](#)

[Chưa có tài khoản?](#)

Giao diện đăng nhập vào hệ thống

GIAO DIỆN BẮT ĐẦU



GIAO DIỆN QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

Search

ID

| ID | Họ và tên | Tên tài khoản | Mật khẩu | Số điện thoại | Ngày vào làm | Chức vụ | Lương |
|----|-------------------|---------------|----------|---------------|--------------|-----------|----------|
| 1 | Admin | admin | admin | 0911175581 | 2020-11-24 | Quản lý | 10600000 |
| 2 | Tea | nhanvien | 2 | 0911175581 | 2020-11-24 | Nhân viên | 0 |
| 5 | Huy1 | huy1 | 1 | 0911175582 | 2020-12-16 | Quản lý | 0 |
| 6 | Nguyễn Quốc Kh... | khanh | 1 | 0958745164 | 2020-12-16 | Quản lý | 0 |
| 7 | Nguyễn Văn Thành | thanh | 1 | 0869574153 | 2020-12-16 | Quản lý | 0 |
| 27 | text | karma | 1 | 0968245175 | 2020-12-23 | Nhân viên | 0 |
| 30 | Trần Quốc Huy | huy | huy | 0966144011 | 2021-11-29 | Quản lý | 5000000 |

Thêm

Sửa

Xóa

Sync

GIAO DIỆN QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

| ID | Họ và tên | Tên tài khoản | Mật khẩu | Số điện thoại | Ngày vào làm | Chức vụ | Lương |
|----|--------------------|---------------|----------|---------------|--------------|-----------|----------|
| 1 | Admin | admin | admin | 0911175581 | 2020-11-24 | Quản lý | 10600000 |
| 2 | Tea | nhanvien | 2 | 0911175581 | 2020-11-24 | Nhân viên | 0 |
| 5 | Huy1 | h | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 6 | Nguyễn Quốc Kh... | k | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 7 | Nguyễn Văn Thành t | | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 27 | text | k | | | -23 | Nhân viên | 0 |
| 30 | Trần Quốc Huy | h | | | -29 | Quản lý | 5000000 |

Sửa nhân viên - 6

Tên tài khoản:

Họ tên:

Mật khẩu:

Số điện thoại:

Chức vụ:

Tiền lương:

Chức năng sửa thông tin nhân viên

GIAO DIỆN QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

| ID | Họ và tên | Tên tài khoản | Mật khẩu | Số điện thoại | Ngày vào làm | Chức vụ | Lương |
|----|---------------------|---------------|----------|---------------|--------------|-----------|----------|
| 1 | Admin | admin | admin | 0911175581 | 2020-11-24 | Quản lý | 10600000 |
| 2 | Tea | nhanvien | 2 | 0911175581 | 2020-11-24 | Nhân viên | 0 |
| 5 | Huy1 | h | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 6 | Nguyễn Quốc Kh... | k | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 7 | Nguyễn Văn Thành th | | | | -16 | Quản lý | 0 |
| 27 | text | k | | | -23 | Nhân viên | 0 |
| 30 | Trần Quốc Huy | h | | | -29 | Quản lý | 5000000 |

Thêm nhân viên

Tên tài khoản:

Họ tên:

Mật khẩu:

Số điện thoại:

Chức vụ:

Tiền lương:

Thêm Hủy

+ Thêm

Sửa

Xóa

Sync

Chức năng thêm nhân viên mới

QUẢN LÝ LOẠI MÓN

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý loại món

Quản lý món ăn

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

ID

Tên loại

| | |
|---|---------|
| 1 | Đồ Ăn |
| 2 | Trà Sữa |
| 3 | Cà Phê |
| 4 | Topping |

ID

+

Thêm

Sửa

×

Xóa

↺

Sync

QUẢN LÝ LOẠI MÓN

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý loại món

Quản lý món ăn

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

ID

Tên loại

1

Đồ Ăn

2

Trà Sữa

3

Cà Phê

4

Topping

ID

Tên loại

1

Đồ Ăn

2

Trà Sữa

3

Cà Phê

4

Topping

+ Thêm

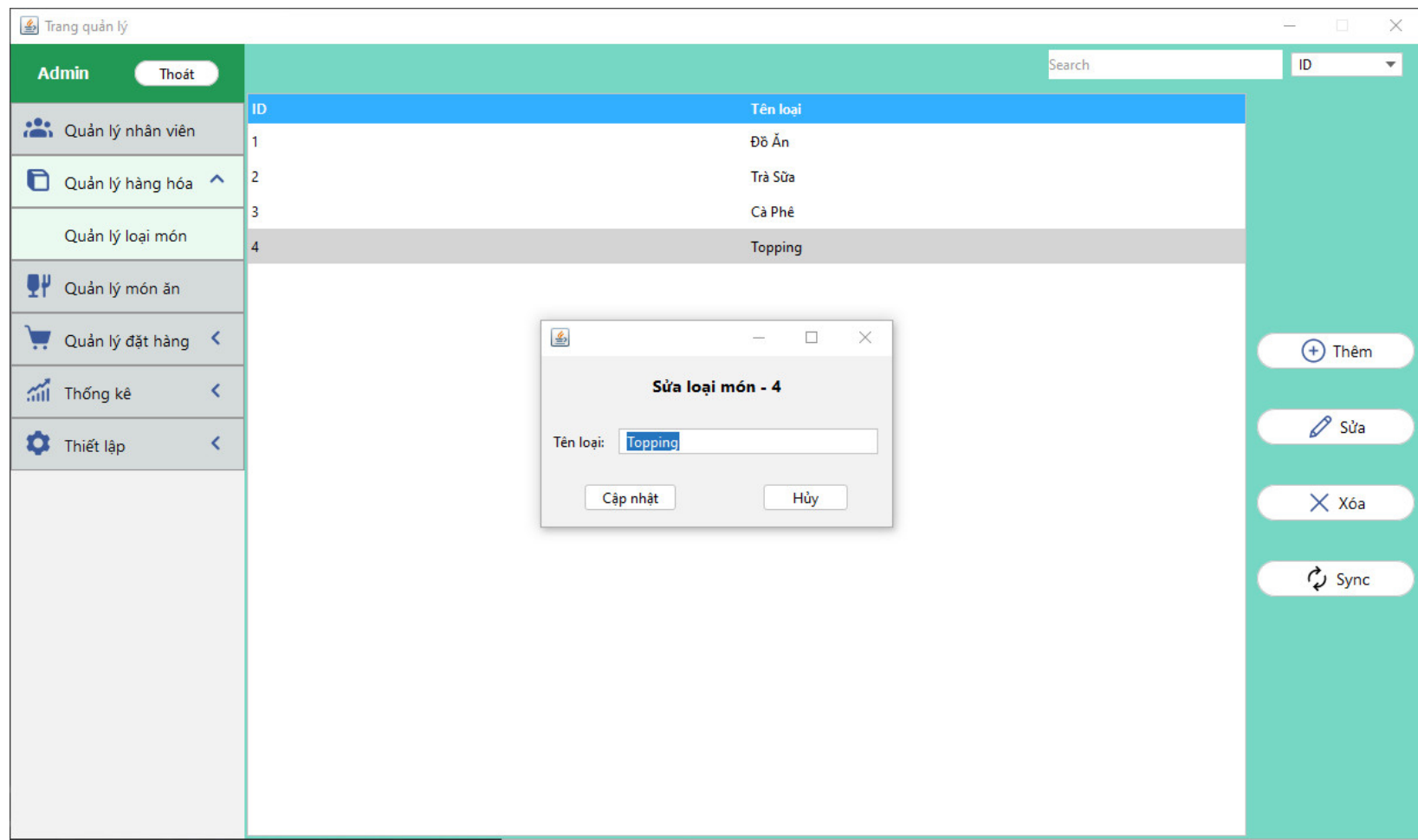
Sửa

Xóa

Sync

Chức năng thêm loại món mới

QUẢN LÝ LOẠI MÓN



Chức năng sửa loại món

QUẢN LÝ MÓN ĂN

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý loại món

Quản lý món ăn

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

| ID | Tên Món | Mô tả | Link ảnh | Tên đv | Giá đv | Mã loại |
|----|------------------------|-------|------------------------|--------|--------|---------|
| 9 | Bánh Flan | | | Cái | 10000 | 1 |
| 10 | Hương dương | | | Túi | 10000 | 1 |
| 8 | Sữa Tươi Trân Châu ... | | | Ly | 45000 | 2 |
| 18 | Trà Nhân - Sen | | tra-nhan---sen-202... | Ly | 45000 | 2 |
| 7 | Trà Sữa Matcha(L) | | | Ly | 50000 | 2 |
| 13 | Trà Sữa Matcha(XL) | | | Ly | 25000 | 2 |
| 14 | Trà Sữa Ô Long | | | Ly | 20000 | 2 |
| 6 | Trà Sữa Sương Sáo | | | Ly | 45000 | 2 |
| 5 | Trà Sữa Trân Châu | | tra-sua-tran-chau-2... | Ly | 50000 | 2 |
| 15 | Trà Đào | | tra-ao-2020-12-23-0... | Ly | 40000 | 2 |
| 16 | Trà Đào(L) | | tra-ao-l-2020-12-23... | Ly | 50000 | 2 |
| 11 | Cafe truyền thống | | | Cốc | 35000 | 3 |
| 12 | Espresso | | | Cốc | 45000 | 3 |
| 1 | No Topping | | | Phần | 0 | 4 |
| 4 | Trân Châu Trắng | | | Phần | 10000 | 4 |
| 2 | Trân Châu Tuyệt Sợi | | | Phần | 10000 | 4 |
| 3 | Trân Châu Đen | | | Phần | 10000 | 4 |

ID

+

Thêm

✎

Sửa

✕

Xóa

↺

Sync

QUẢN LÝ MÓN ĂN

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý loại món

Quản lý món ăn

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thiết lập

| ID | Tên Món | Mô tả | Link ảnh | Tên đv | Giá đv | Mã loại |
|----|---------------------|-------|----------|--------|--------|---------|
| 9 | Bánh Flan | | | Cái | 10000 | 1 |
| 10 | Hương dương | | | Túi | 10000 | 1 |
| 8 | Sữa Tươi Trân Châu | | | Lv | 45000 | 2 |
| 18 | Trà N | | | | | 2 |
| 7 | Trà S | | | | | 2 |
| 13 | Trà S | | | | | 2 |
| 14 | Trà S | | | | | 2 |
| 6 | Trà S | | | | | 2 |
| 5 | Trà S | | | | | 2 |
| 15 | Trà Đ | | | | | 2 |
| 16 | Trà Đ | | | | | 2 |
| 11 | Cafe | | | | | 3 |
| 12 | Espre | | | | | 3 |
| 1 | No T | | | | | 4 |
| 4 | Trân Châu trắng | | | Phần | 10000 | 4 |
| 2 | Trân Châu Tuyết Sợi | | | Phần | 10000 | 4 |
| 3 | Trân Châu Đen | | | Phần | 10000 | 4 |

Thêm món ăn

Tên món:

Mô tả:

Hình ảnh: Chọn Ảnh

Tên đơn vị:

Giá:

Loại món:

Thêm Hủy

+ Thêm

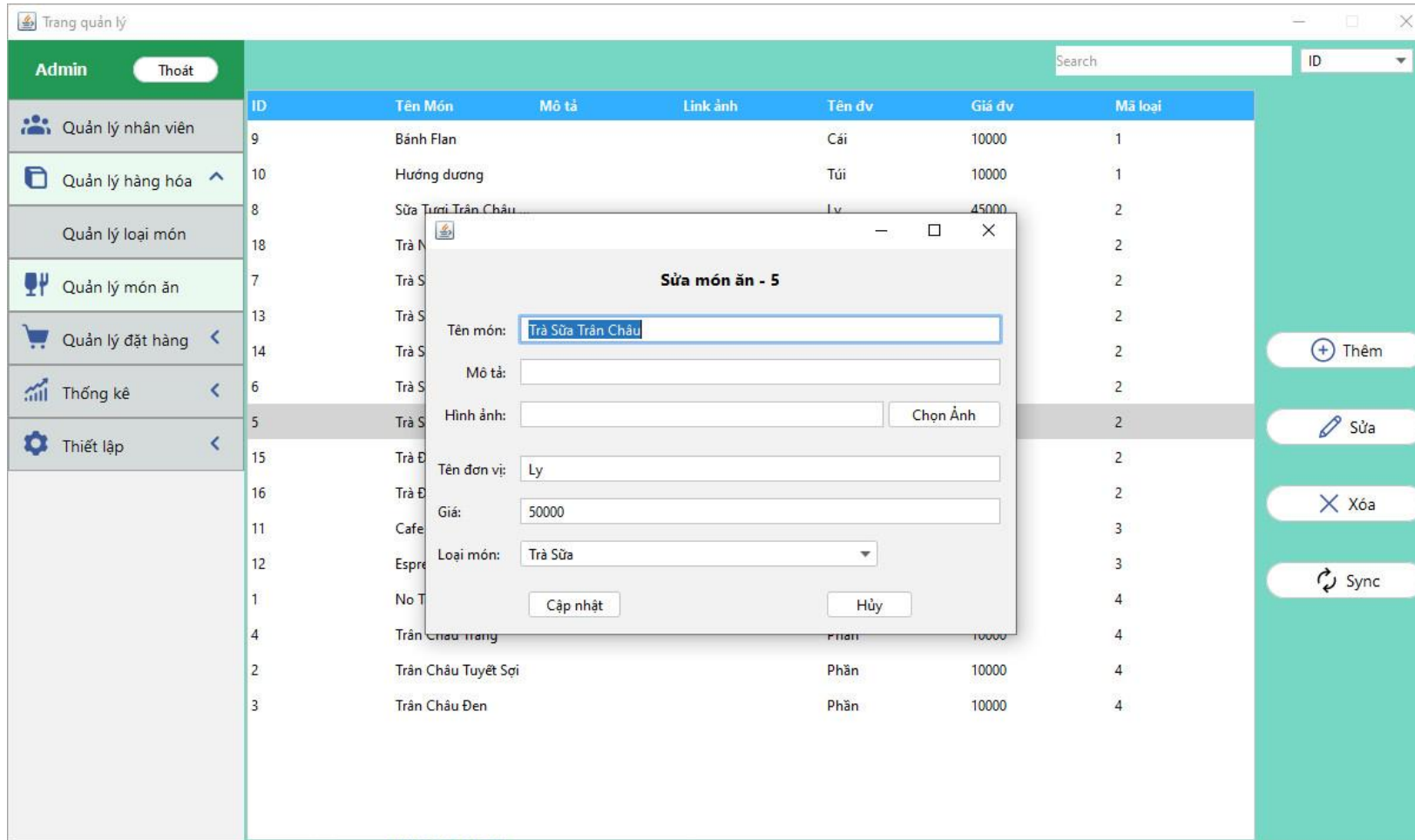
Sửa

Xóa

Sync

Chức năng thêm món ăn mới

QUẢN LÝ MÓN ĂN



Chức năng sửa thông tin món ăn

QUẢN LÝ BÀN

Trang quản lý

| | | | |
|----------------------|-------|----|------------|
| Admin | Thoát | | ID |
| Quản lý nhân viên | | ID | Tên bàn |
| Quản lý hàng hóa | | | Trạng thái |
| Quản lý đặt hàng | | | |
| Quản lý bàn | | | |
| Quản lý khách hàng | | | |
| Quản lý đơn đặt hàng | | | |
| Quản lý giao hàng | | | |
| Thống kê | | | |
| Thiết lập | | | |
| | | | |

+

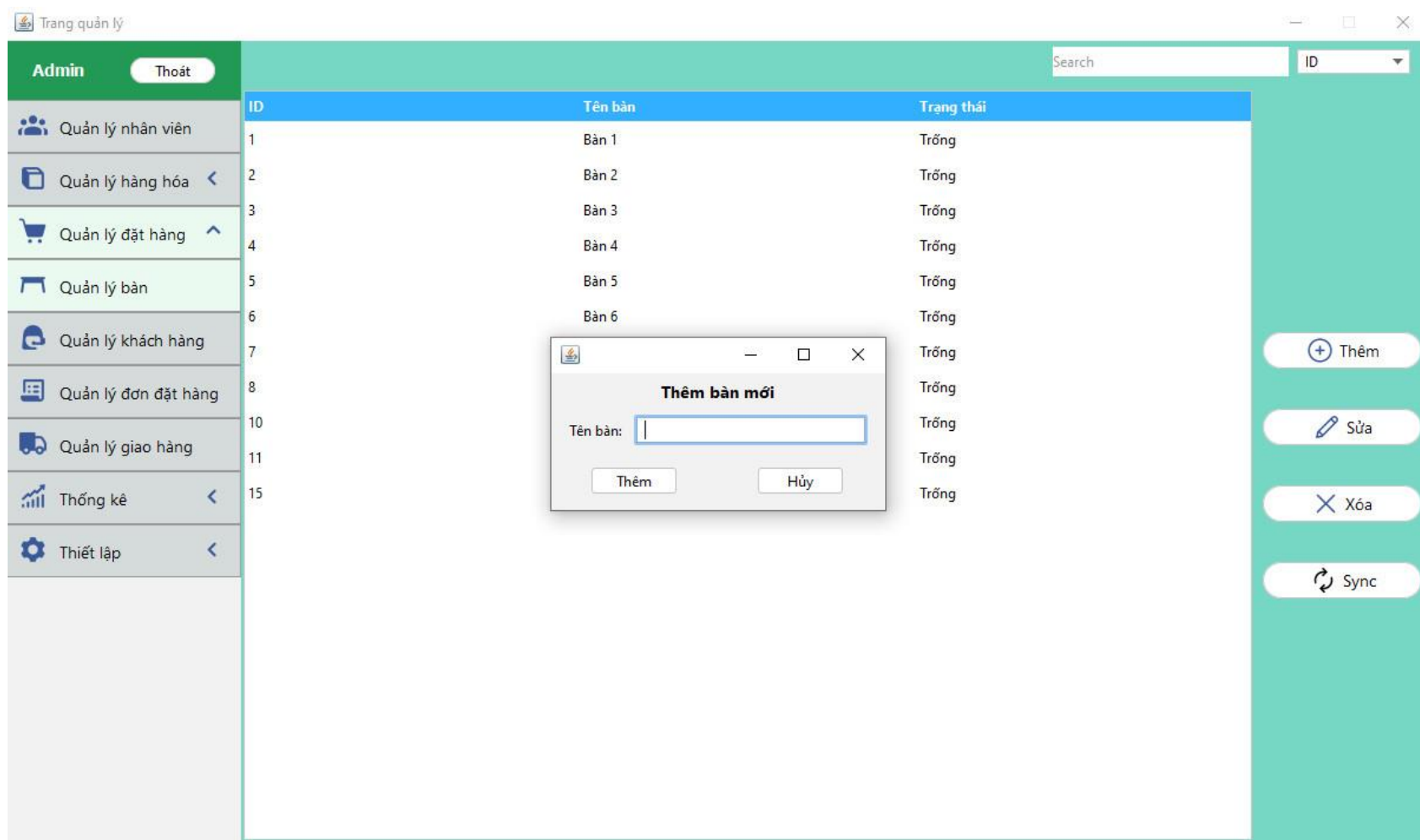
Thêm

Sửa

Xóa

Sync

QUẢN LÝ BÀN



Chức năng thêm bàn mới

QUẢN LÝ BÀN

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

| ID | Tên bàn | Trạng thái |
|----|---------|------------|
| 1 | Bàn 1 | Trống |
| 2 | Bàn 2 | Trống |
| 3 | Bàn 3 | Trống |
| 4 | Bàn 4 | Trống |
| 5 | Bàn 5 | Trống |
| 6 | Bàn 6 | Trống |
| 7 | | Trống |
| 8 | | Trống |
| 10 | | Trống |
| 11 | | Trống |
| 15 | | Trống |

Sửa bàn - 2

Tên bàn: Bàn 2

Cập nhật Hủy

+ Thêm

Sửa

× Xóa

↻ Sync

Chức năng sửa thông tin bàn

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Quản lý bàn

Quản lý khách hàng

Quản lý đơn đặt hàng

Quản lý giao hàng

Thống kê

Thiết lập

Search

ID

| ID | Họ và tên | Số điện thoại | Địa chỉ | Ngày sinh |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Nguyễn Quốc Khánh | 0911175581 | Nghệ An | 2000-04-10 00:00:00.0 |
| 2 | Nguyễn Văn Thành | 0911175581 | Thành phố Hồ Chí Minh | 2000-09-17 00:00:00.0 |
| 10 | Trần Quốc Huy | 0966144011 | 76/109 Bạch Đằng | 2000-12-02 12:00:00.0 |

Thêm

Sửa

Xóa

Sync

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Quản lý bàn

Quản lý khách hàng

Quản lý đơn đặt hàng

Quản lý giao hàng

Thống kê

Thiết lập

Search

ID

| ID | Họ và tên | Số điện thoại | Địa chỉ | Ngày sinh |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Nguyễn Quốc Khánh | 0911175581 | Nghệ An | 2000-04-10 00:00:00.0 |
| 2 | Nguyễn Văn Thành | 0911175581 | Thành phố Hồ Chí Minh | 2000-09-17 00:00:00.0 |
| 10 | Trần Quốc Huy | 0966144011 | 76/109 Bạch Đằng | 2000-12-02 12:00:00.0 |

Thêm

Sửa

Xóa

Sync

Chức năng thêm khách hàng mới

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

| ID | Họ và tên | Số điện thoại | Địa chỉ | Ngày sinh |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Nguyễn Quốc Khánh | 0911175581 | Nghệ An | 2000-04-10 00:00:00.0 |
| 2 | Nguyễn Văn Thành | 0911175581 | Thành phố Hồ Chí Minh | 2000-09-17 00:00:00.0 |
| 10 | Trần Quốc Huy | 0966144011 | 76/109 Bạch Đằng | 2000-12-02 12:00:00.0 |

Sửa khách hàng - 2

Số điện thoại:

Họ và Tên:

Ngày Sinh: ☐ Không rõ

Địa Chỉ:

Chức năng chỉnh sửa thông tin khách hàng

QUẢN LÝ ĐƠN ĐẶT HÀNG

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Quản lý bàn

Quản lý khách hàng

Quản lý đơn đặt hàng

Quản lý giao hàng

Thống kê

Thiết lập

ID

Người lập

Bàn

Loại

Trạng thái

Ngày lập HD

Ngày thanh toán

Đã Thanh Toán

| | | | | | | | |
|----|-------------------|--------|----------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 37 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-11-29 19:29... | 2021-11-29 12:44:... | 100000/30000 |
| 35 | Admin | Bàn 1 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-11-29 19:11... | 2021-11-29 12:12:... | 60000/60000 |
| 22 | Admin | Bàn 10 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-01-10 11:24... | 2021-01-10 21:18:... | 1345900/1345900 |
| 20 | Nguyễn Văn Thà... | Bàn 8 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-09 09:50... | 2021-01-09 10:13:... | 610500/610500 |
| 18 | text | Bàn 11 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-09 07:11... | 2021-01-09 15:25:... | 1686250/1686250 |
| 17 | Huy1 | Bàn 5 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-06 07:54... | 2021-01-06 14:42:... | 569400/569400 |
| 23 | Huy1 | Bàn 10 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-05 10:17... | 2021-01-05 15:39:... | 786600/786600 |
| 27 | Nguyễn Quốc K... | Bàn 12 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-01-04 17:03... | 2021-01-04 18:54:... | 847400/847400 |
| 16 | Nguyễn Văn Thà... | Bàn 3 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-01-03 05:13... | 2021-01-03 08:21:... | 669700/669700 |
| 19 | text | Bàn 3 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-02 21:06... | 2021-01-03 06:31:... | 567450/567450 |
| 29 | Nguyễn Quốc K... | Bàn 4 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-02 17:58... | 2021-01-02 22:06:... | 783900/783900 |
| 15 | Admin | Bàn 11 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-01 16:14... | 2021-01-02 02:59:... | 521250/521250 |
| 26 | Tea | Bàn 11 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-01 13:31... | 2021-01-01 16:52:... | 55200/55200 |
| 34 | Tea | Bàn 4 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-31 02:41... | 2020-12-31 04:53:... | 922500/922500 |
| 30 | text | Bàn 10 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-28 22:37... | 2020-12-29 05:12:... | 165000/165000 |
| 31 | Admin | Bàn 1 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-27 00:58... | 2020-12-27 06:41:... | 1552000/1552000 |
| 28 | text | Bàn 2 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-26 22:36... | 2020-12-27 06:45:... | 943950/943950 |
| 33 | Nguyễn Quốc K... | Bàn 7 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-26 12:56... | 2020-12-26 19:23:... | 40050/40050 |
| 13 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-25 20:58... | | 365000/365000 |
| 12 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-25 20:58... | 2020-12-28 23:11:... | 755555/75000 |

Thêm

Sửa

Xóa

Sync

QUẢN LÝ ĐƠN ĐẶT HÀNG

Trang quản lý

Admin Thoát

Search ID

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Quản lý bàn

Quản lý khách hàng

Quản lý đơn đặt hàng

Quản lý giao hàng

Thống kê

Thiết lập

| ID | Người lập | Bàn | Loại | Trạng thái | Ngày lập HD | Ngày thanh toán | Đã Thanh Toán |
|----|-------------------|--------|----------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 37 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-11-29 19:29... | 2021-11-29 12:44... | 100000/30000 |
| 35 | Admin | Bàn 1 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-11-29 19:11... | 2021-11-29 12:12... | 60000/60000 |
| 22 | Admin | Bàn 10 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2021-01-10 11:24... | 2021-01-10 21:18... | 1345900/1345900 |
| 20 | Nguyễn Văn Thà... | Bàn 8 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-09 09:50... | 2021-01-09 10:13... | 610500/610500 |
| 18 | text | Bàn 11 | Tại quán | Đã thanh toán | 2021-01-09 07:11... | 2021-01-09 15:25... | 1686250/1686250 |
| 17 | Huy1 | | | | | | |
| 23 | Huy1 | | | | | | |
| 27 | Nguyễn Quốc K... | | | | | | |
| 16 | Nguyễn Văn Thà... | | | | | | |
| 19 | text | | | | | | |
| 29 | Nguyễn Quốc K... | | | | | | |
| 15 | Admin | | | | | | |
| 26 | Tea | | | | | | |
| 34 | Tea | Bàn 4 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-31 02:41... | 2020-12-31 04:53... | 922500/922500 |
| 30 | text | Bàn 10 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-28 22:37... | 2020-12-29 05:12... | 165000/165000 |
| 31 | Admin | Bàn 1 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-27 00:58... | 2020-12-27 06:41... | 1552000/1552000 |
| 28 | text | Bàn 2 | Tại quán | Đã thanh toán | 2020-12-26 22:36... | 2020-12-27 06:45... | 943950/943950 |
| 33 | Nguyễn Quốc K... | Bàn 7 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-26 12:56... | 2020-12-26 19:23... | 40050/40050 |
| 13 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-25 20:58... | | 365000/365000 |
| 12 | Admin | Bàn 1 | Đặt hàng | Đã thanh toán | 2020-12-25 20:58... | 2020-12-28 23:11... | 755555/75000 |

Tạo Hóa Đơn

Nhập thông tin

Bàn: Bàn 1

Loại hóa đơn: Tại quán

Giảm giá(%): 0

Tạo Hủy

Thêm

Sửa

Xóa

Sync

Chức năng tạo hóa đơn

TRANG ORDER CHO KHÁCH

Chỉnh sửa thông tin

Mã HD: **38**

Nhân viên: **Admin**

Bàn: **Bàn 1**

Loại hóa đơn: **Tại quán**

Giảm giá(%): **0**

Thông tin hóa đơn

Trạng thái: **Chưa thanh toán**

Tổng: **0 VND**

Giảm Giá: **0 %**

Phải Trả **0 VND**

Đã Thanh Toán: **0 VND**

Thao tác

Quản lý ship

Thanh Toán

Cập nhật

Đóng

In Hóa Đơn

Hủy Hóa Đơn

Đồ Ăn

Trà Sữa

Cà Phê

Topping

Trà Sữa Trân Châu

50,000VND / Ly

Trà Sữa Matcha(L)

50,000VND / Ly

Trà Sữa Matcha(XL)

25,000VND / Ly

Trà Đào

40,000VND / Ly

Trà Nhãn - Sen

45,000VND / Ly

NEW

Trà Sữa Sương Sáo

45,000VND / Ly

Sữa Tươi Trân Châu Đường Đen

45,000VND / Ly

NEW

Trà Sữa Ô Long

20,000VND / Ly

Danh sách món đã đặt

QUẢN LÝ GIAO HÀNG

Trang quản lý

Admin

Thoát

Search

IDOrder

| Mã HD | Tên KH | Địa chỉ | Tên shipper | SDT shipper | Giá Ship | Trạng thái | Ngày bắt đầu | Ngày kết thúc |
|-------|-----------------|------------------|--------------|-------------|----------|------------|-------------------|-------------------|
| 2 | Trần Quốc Huy | 76/109 Bạch Đ... | Nguyễn Văn B | 09421321323 | 0 | Hoàn thành | 2020-11-24 07:... | 2021-11-29 12:... |
| 11 | Nguyễn Quốc ... | Nghệ An | Nguyễn Văn B | 09421321323 | 0 | Đang giao | 2020-12-25 20:... | |

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Quản lý bàn

Quản lý khách hàng

Quản lý đơn đặt hàng

Quản lý giao hàng

Thống kê

Thiết lập

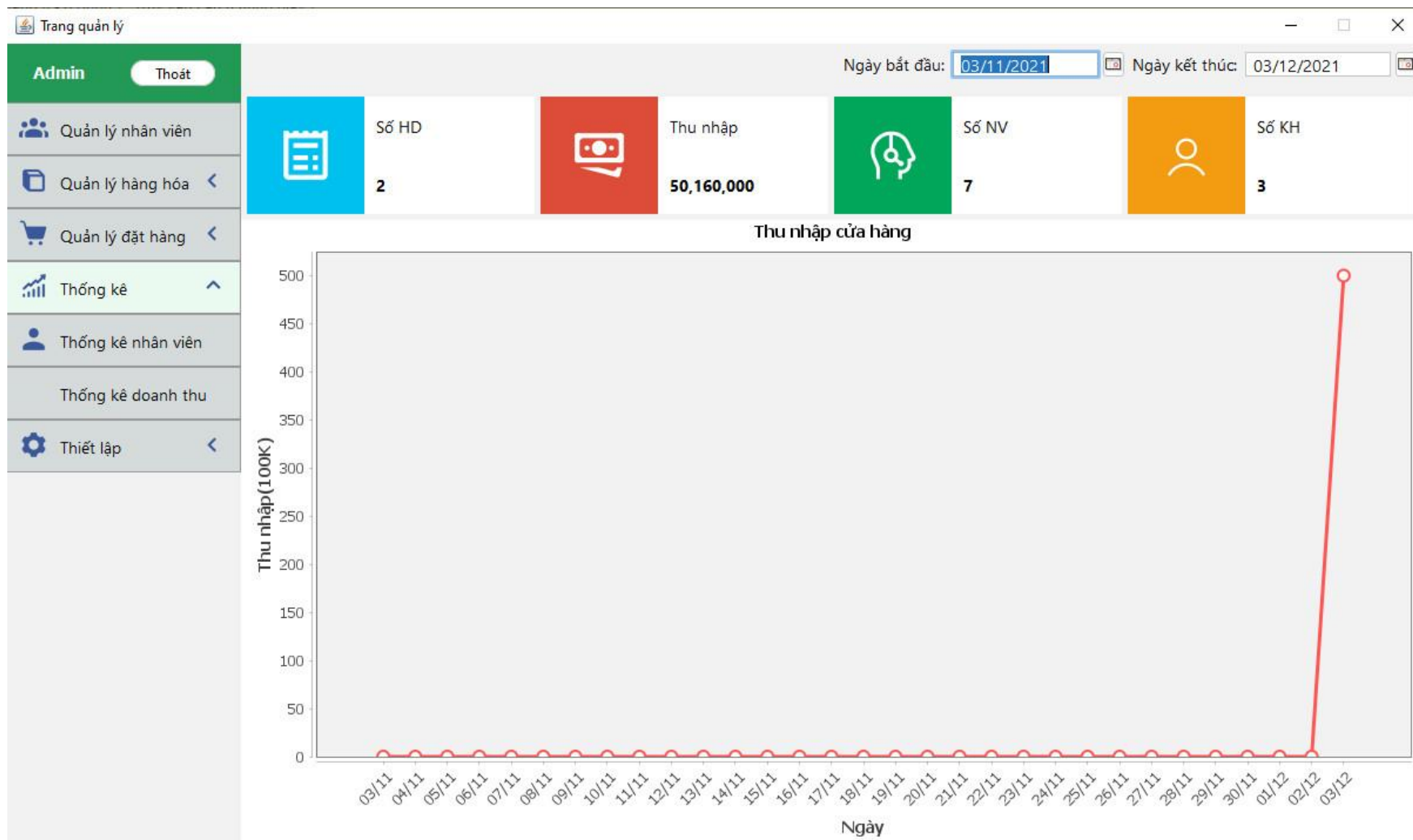
Thêm

Sửa

Xóa

Sync

TRANG THỐNG KÊ



TRANG THỐNG KÊ

Trang quản lý

Admin

Thoát

Quản lý nhân viên

Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt hàng

Thống kê

Thống kê nhân viên

Thống kê doanh thu

Thiết lập

Ngày bắt đầu Nov 3, 2021

Ngày kết thúc Dec 3, 2021

Thống kê phiên làm việc

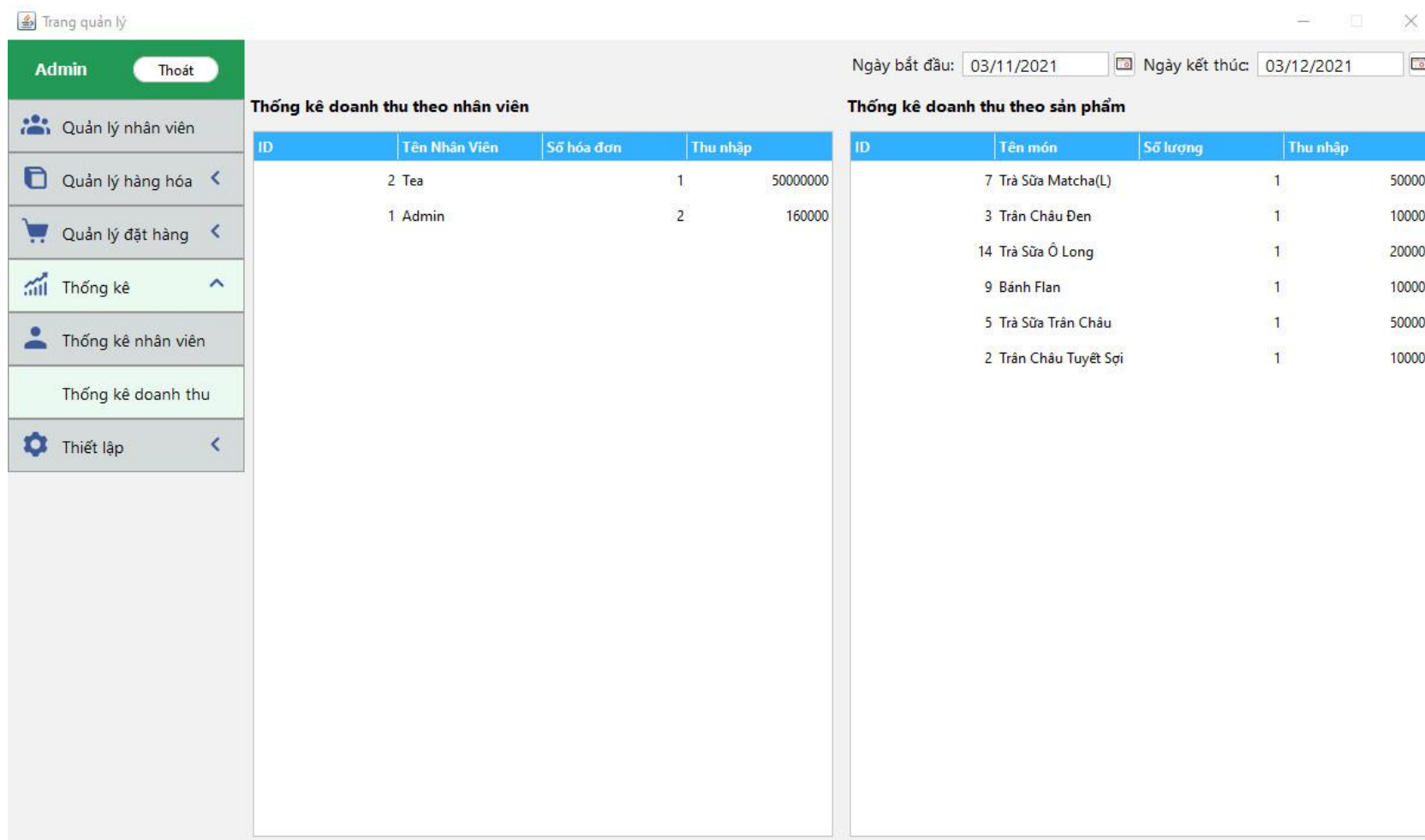
| ID | Tên nhân viên | Ngày bắt đầu | Ngày kết thúc |
|----|-------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | Tea | 03/12/2021 21:38:44 | 03/12/2021 21:44:17 |
| 1 | Admin | 03/12/2021 21:38:38 | 03/12/2021 21:38:42 |
| 2 | Tea | 03/12/2021 21:38:32 | 03/12/2021 21:38:36 |
| 5 | Huy1 | 03/12/2021 21:37:52 | 03/12/2021 21:38:29 |
| 1 | Admin | 03/12/2021 21:30:01 | 03/12/2021 21:37:28 |
| 1 | Admin | 03/12/2021 21:11:59 | 03/12/2021 21:29:59 |
| 6 | Nguyễn Quốc Khánh | 03/12/2021 21:09:33 | 03/12/2021 21:11:57 |
| 1 | Admin | 03/12/2021 21:03:05 | 03/12/2021 21:07:45 |
| 1 | Admin | 29/11/2021 12:42:14 | 29/11/2021 12:42:18 |
| 2 | Tea | 29/11/2021 12:42:02 | 29/11/2021 12:42:12 |
| 30 | Trần Quốc Huy | 29/11/2021 12:41:35 | 29/11/2021 12:41:50 |
| 1 | Admin | 29/11/2021 12:02:00 | 29/11/2021 12:41:32 |
| 2 | Tea | 29/11/2021 12:01:48 | 29/11/2021 12:01:53 |
| 1 | Admin | 29/11/2021 12:01:35 | 29/11/2021 12:01:44 |

Thống kê thông số nhân viên

| ID | Tên nhân vi... | Lương cơ bản | Số hóa đơn | Lương thưở... | Tổng lương |
|----|----------------|--------------|------------|---------------|------------|
| 1 | Admin | 10600000 | 14 | 28000 | 10628000 |
| 2 | Tea | 0 | 5 | 10000 | 10000 |
| 5 | Huy1 | 0 | 2 | 4000 | 4000 |
| 6 | Nguyễn Qu... | 0 | 5 | 10000 | 10000 |
| 7 | Nguyễn Văn... | 0 | 2 | 4000 | 4000 |
| 27 | text | 0 | 4 | 8000 | 8000 |

Chức năng thống kê nhân viên

TRANG THỐNG KÊ



Chức năng thống kê doanh thu

TRANG TÍNH CÔNG

Trang quản lý

Admin [Thoát](#)

- [Quản lý nhân viên](#)
- [Quản lý hàng hóa](#)
- [Quản lý đặt hàng](#)
- [Thống kê](#)
- [Thiết lập](#)
- [Thông tin cá nhân](#)
- [Giao diện](#)
- [About us](#)

Thời gian làm việc: 00:07:55

Lịch công

12 2021 Enter

| Chủ nhật | Thứ 2 | Thứ 3 | Thứ 4 | Thứ 5 | Thứ 6 | Thứ 7 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| | | | | | | |

- Số hóa đơn
0 đơn
- Tổng tiền bán hàng
0 VND
- Tổng thời gian LV
31 phút
- Số ngày làm việc
1 / 31
- Bonus
0 VND

[Đổi mật khẩu](#)

[Lịch sử đăng nhập](#)

Chức năng thống kê doanh thu



Thank you!

