



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**  
**BỘ MÔN: HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**  
**Đề tài: Quản lý chuỗi cửa hàng quần áo**

Nhóm lớp: 01

Nhóm bài tập lớn: 07

Giảng viên hướng dẫn: GV. Trần Quốc Khánh

Các thành viên:

- B22DCKH004 - Ngô Việt Anh
- B22DCKH040 - Nguyễn Hải Hiếu
- B22DCKH044 - Trần Bá Hoàng
- B22DCKH088 - Lê Đăng Phúc
- B22DCKH108 - Nguyễn Đình Tiến



# MỤC LỤC

<b>I. Mô tả bài toán</b>	3
1. Bối cảnh	3
2. Mô tả đề tài	3
2.1. Nhập dữ liệu	3
2.2. ETL (Extract – Transform - Load)	3
2.3. Báo cáo và trực quan hóa	3
2.4. Đối tượng phục vụ	3
<b>II. Các chức năng của hệ thống</b>	4
1. Sơ đồ chức năng BFD	4
2. Mô tả	4
2.1. Quản lý sản phẩm	4
2.2. Quản lý khách hàng, nhân viên	4
2.3. Quản lý đơn hàng	5
2.4. Quản lý doanh thu, báo cáo	5
<b>III. Mô hình quan hệ ERD</b>	5
1. Database OutUserDB	5
2. Database OnlineDB	6
3. Database OfflineDB	6
4. Database tập trung DBM	7
5. Mô tả các bảng	7
<b>IV. Các thủ tục – Procedure</b>	11
1. Các thủ tục chèn thêm dữ liệu	11
2. Các thủ tục ETL	13
<b>V. Xây dựng giao diện web</b>	15
1. Giao diện đăng nhập, đăng ký	15
2. Giao diện trang chủ mua hàng online	16
3. Thông tin cá nhân	16
4. Trang chi tiết sản phẩm	17
5. Trang thanh toán	17
6. Trang lịch sử mua hàng	18
7. Trang tạo hóa đơn cho khách hàng	19
8. Chức năng chấm công cho nhân viên	19
9. Trang dashboard	20
10. Trang quản lý nhân viên	20

11.	Trang quản lý sản phẩm.....	21
12.	Trang quản lý khách hàng .....	21
13.	Trang quản lý đơn hàng.....	22
VI.	Đánh giá điểm các thành viên .....	22

## **I. Mô tả bài toán**

### **1. Bối cảnh**

Quản lý chuỗi cửa hàng bán quần áo tại Việt Nam, có nhiều cửa hàng tại các thành phố. Với mỗi cửa hàng của hệ thống, các hoạt động đều theo mô hình chung gồm: nhập hàng, bán hàng, tổng chi, doanh thu, lợi nhuận,...

### **2. Mô tả đề tài**

#### **2.1. Nhập dữ liệu**

- Nhập hàng: Nhân viên kiểm tra tồn kho bằng hệ thống, lập danh sách những mặt hàng cần nhập được cung cấp bởi các nhà cung cấp. Khi nhận được hàng, tiến hành kiểm tra chất lượng nếu đúng yêu cầu thì nhân viên tiến hành nhập hàng.
- Bán hàng: Khi khách hàng có nhu cầu mua quần áo, họ sẽ lựa chọn các mẫu có tại cửa hàng. Khi đó, nhân viên xác nhận thông tin cần thiết, sau đó tiến hành tạo biên lai và thanh toán trực tiếp tại quầy cho khách. Khi hóa đơn được xuất, hệ thống sẽ tự động trừ số lượng mặt hàng đã bán. Nhờ đó, cơ sở dữ liệu sẽ quản lý được số lượng còn lại để có kế hoạch nhập hàng hợp lý.
- Doanh thu: Doanh thu là tổng tiền của tiền bán hàng. Doanh thu sẽ được cập nhật theo ngày, tháng, quý, năm.

#### **2.2. ETL (Extract – Transform - Load)**

- Trích xuất dữ liệu từ hệ thống cơ sở dữ liệu của các chi nhánh
- Tiền xử lý dữ liệu, xử lý sai sót và chuẩn hóa thông tin.
- Tải dữ liệu vào một database tập trung để phục vụ thống kê, phân tích.

#### **2.3. Báo cáo và trực quan hóa**

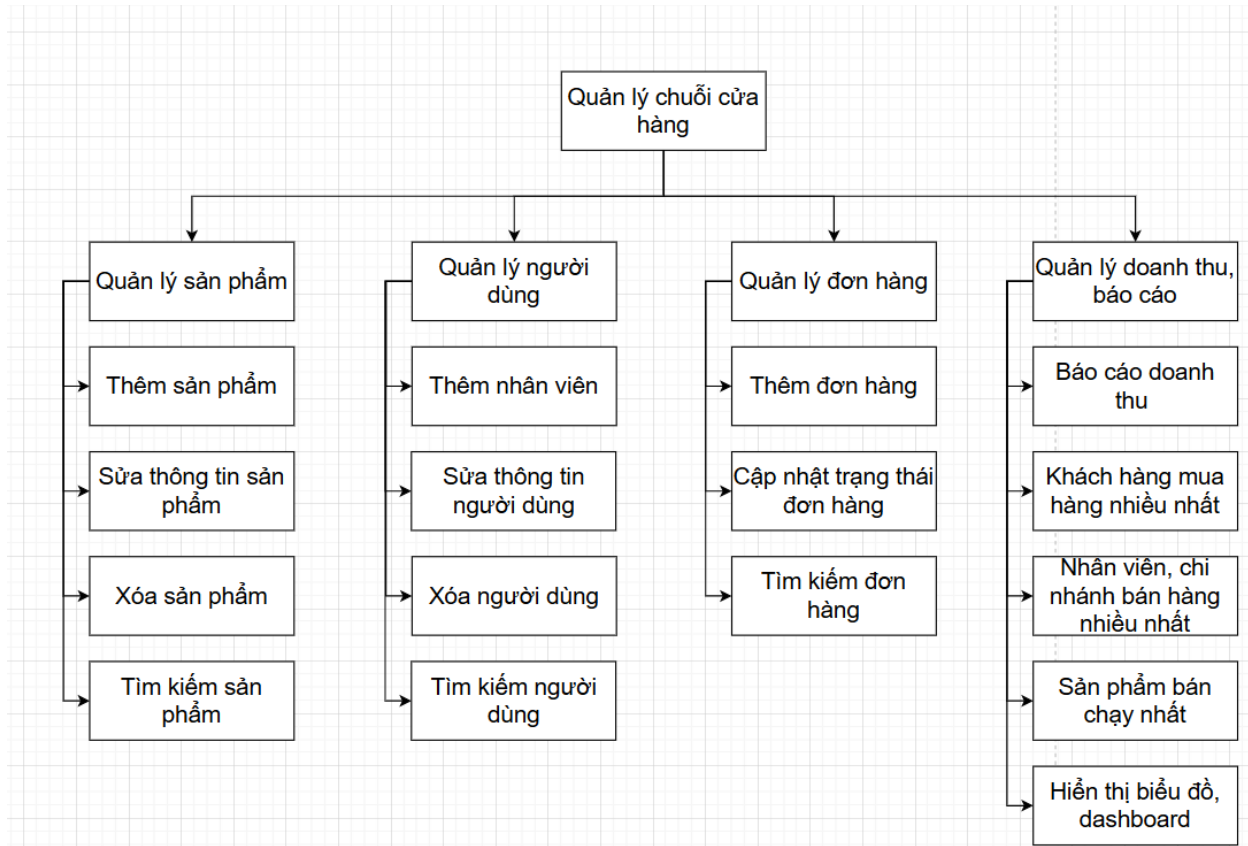
- Hiển thị biểu đồ doanh thu theo thời gian thực giúp người dùng dễ dàng theo dõi.

#### **2.4. Đối tượng phục vụ**

- Quản lý: Theo dõi hiệu suất bán hàng, hàng tồn kho.
- Nhân sự & vận hành: Quản lý nhân viên, tối ưu quy trình hoạt động.

## II. Các chức năng của hệ thống

### 1. Sơ đồ chức năng BFD



## 2. Mô tả

### 2.1. Quản lý sản phẩm:

- Thêm: Bổ sung mặt hàng mới vào hệ thống, tên, size và số lượng của mặt hàng đó
- Xóa: Xóa sản phẩm khỏi hệ thống khi không bán nữa
- Cập nhật: Cập nhật lại tên, giá sản phẩm và các thông tin về sản phẩm đó
- Tìm kiếm: Tìm kiếm theo mã sản phẩm, tên sản phẩm

### 2.2. Quản lý khách hàng, nhân viên:

- Thêm:
  - Khi có nhân viên mới, admin sẽ tạo cho nhân viên đó một tài khoản để đăng nhập vào hệ thống.
  - Khách hàng tạo tài khoản trên giao diện web.
- Xóa: Khi có nhân viên nghỉ việc, tài khoản nhân viên đó sẽ bị xóa khỏi hệ thống. Đối với khách hàng cho phép chặn khách hàng đăng nhập.
- Cập nhật: chức năng này có thể chỉnh sửa thông tin của nhân viên.

- Tìm kiếm: theo mã hoặc tên của nhân viên, khách hàng.
- Giám sát hiệu suất công việc: Có bảng chấm công cho nhân viên tự động ghi nhận giờ checkin, checkout.

### 2.3. Quản lý đơn hàng:

- Thêm: Người dùng thêm các mặt hàng vào đơn hàng của mình và thanh toán hoặc mua trực tiếp tại cửa hàng sẽ được nhân viên tạo đơn hàng
- Cập nhật: Cập nhật trạng thái đơn hàng
- Tìm kiếm: Tìm kiếm đơn hàng theo từ khóa tìm kiếm, loại đơn hàng: online hoặc offline và theo khoảng thời gian theo ngày tạo từ ngày đến ngày


### 2.4. Quản lý doanh thu, báo cáo:


- Lập báo cáo doanh thu: làm thống kê - báo cáo doanh thu theo thời gian
- Xem khách hàng nào mua hàng online nhiều nhất.
- Xem nhân viên, chi nhánh bán được nhiều hàng nhất.
- Xem sản phẩm bán chạy nhất
- Dashboard thống kê

## III. Mô hình quan hệ ERD

### 1. Database OutUserDB

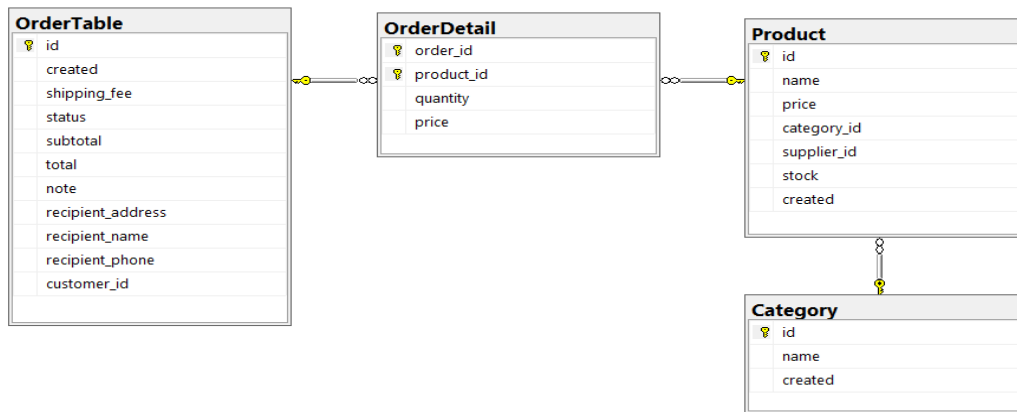
Database OutUserDB lưu trữ thông tin của người dùng ngoài như khách hàng và nhà cung cấp sản phẩm.

Supplier	
	id
	name
	email
	phone
	address
	created

Customer	
	id
	active
	address
	email
	name
	password
	phone
	created

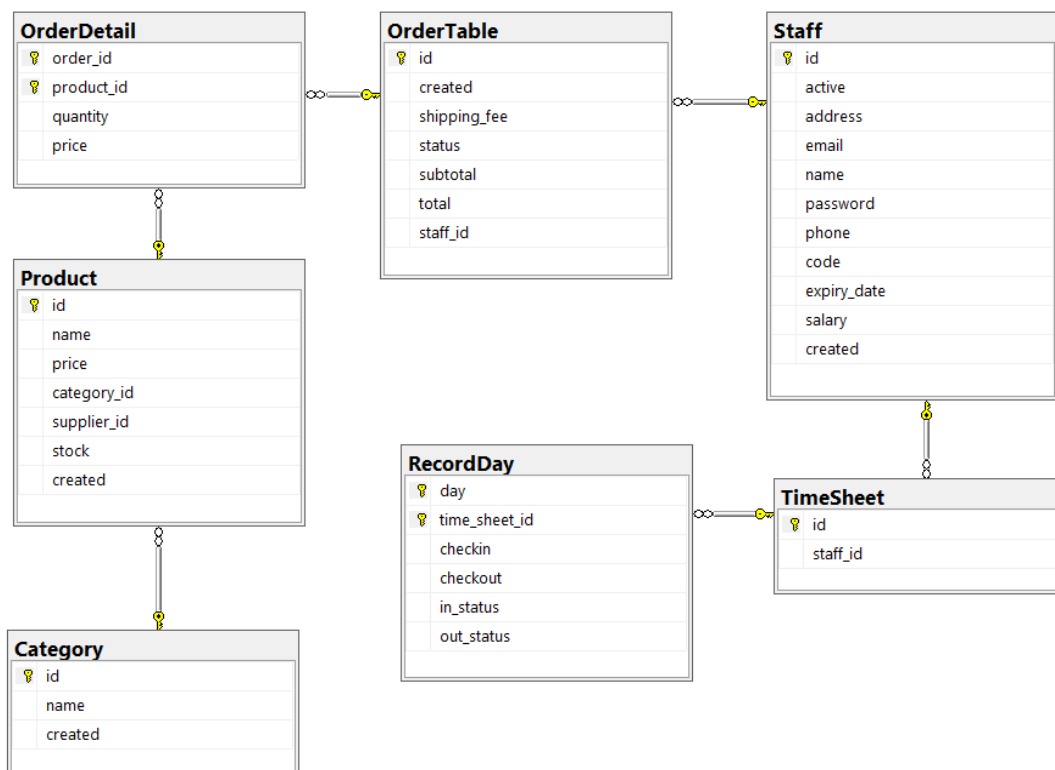
## 2. Database OnlineDB

Database OnlineDB lưu trữ thông tin các đơn hàng của khách hàng mua sản phẩm online qua trang web của cửa hàng.



## 3. Database OfflineDB

Database OfflineDB lưu trữ thông tin các đơn hàng của khách hàng mua sản phẩm trực tiếp tại cửa hàng thông qua nhân viên, ngoài ra còn lưu thông tin nhân viên và bảng chấm công cho nhân viên làm việc tại cửa hàng.





#### 4. Database tập trung DBM

Database tập trung DBM sẽ được dùng để tập trung dữ liệu lại một nơi, phục vụ cho việc quản lý, báo cáo và thống kê.



#### 5. Mô tả các bảng

##### a) dbo.user\_table

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
Id	Khóa chính	BIGINT
active	Trạng thái hoạt động của người dùng	BIT
address	Địa chỉ của người dùng	VARCHAR(255)
email	Địa chỉ email của người dùng	VARCHAR(255)
name	Tên đầy đủ của người dùng	VARCHAR(255)
password	Mật khẩu người dùng	VARCHAR(255)

phone	Số điện thoại người dùng	VARCHAR(255)
role	Vai trò của người dùng: ADMIN, STAFF, CUSTOMER	VARCHAR(255)

b) dbo.customer

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
user_id	Khóa ngoại tới bảng user_table	BIGINT

c) dbo.staff

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
code	Mã nhân viên	VARCHAR(255)
expiry_date	Ngày hết hạn hợp đồng	DATE
salary	Lương tháng của nhân viên	FLOAT
branch_id	Khóa ngoại tới bảng branch	BIGINT
user_id	Khóa ngoại tới bảng user_table	BIGINT

d) dbo.time\_sheet

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
staff_id	Khóa ngoại tới bảng staff	BIGINT

e) dbo.record\_day

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
day	Ngày chấm công của nhân viên	DATE
time_sheet_id	Khóa ngoại tới bảng time_sheet	BIGINT
check_in_status	Trạng thái checkin: ONTIME, LATE	VARCHAR(255)
check_out_status	Trạng thái checkout: ONTIME, EARLY	VARCHAR(255)
checkin	Ngày giờ checkin chi tiết	DATETIME2(6)
checkout	Ngày giờ checkout chi tiết	DATETIME2(6)

f) dbo.category

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
name	Tên của loại quần áo	VARCHAR(255)

g) dbo.supplier

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
address	Địa chỉ của nhà cung cấp sản phẩm	VARCHAR(255)
email	Email nhà cung cấp	VARCHAR(255)
name	Tên nhà cung cấp	VARCHAR(255)
phone	Số điện thoại của nhà cung cấp	VARCHAR(255)

h) dbo.branch

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
address	Địa chỉ chi nhánh của cửa hàng	VARCHAR(255)

i) dbo.product

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
name	Tên sản phẩm	VARCHAR(255)
price	Giá sản phẩm	FLOAT
category_id	Khóa ngoại tới bảng category	BIGINT
supplier_id	Khóa ngoại tới bảng supplier	BIGINT

j) dbo.branch\_product

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
branch_id	Khóa chính và là khóa ngoại tới bảng branch	BIGINT
product_id	Khóa chính và là khóa ngoại tới bảng product	BIGINT
stock	Số lượng tồn kho	BIGINT

k) dbo.order\_table

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
created	Ngày tạo đơn hàng	DATETIME2(6)
shipping_fee	Phí ship	FLOAT
status	Trạng thái đơn hàng	VARCHAR(255)
subtotal	Tiền tính nguyên sản phẩm	FLOAT
total	Tổng tiền	FLOAT

l) dbo.order\_online

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
note	Ghi chú của khách hàng về đơn hàng	VARCHAR(255)
recipient_address	Địa chỉ nhận hàng	VARCHAR(255)
recipient_name	Tên người nhận hàng	VARCHAR(255)
recipient_phone	Số điện thoại người nhận hàng	VARCHAR(255)
customer_id	Khóa ngoại tới bảng customer	BIGINT
order_id	Khóa ngoại tới bảng order	BIGINT

m) dbo.order\_offline

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
id	Khóa chính	BIGINT
order_id	Khóa ngoại tới bảng order	BIGINT
staff_id	Khóa ngoại tới bảng staff	BIGINT

n) dbo.order\_detail

Tên trường	Mô tả	Kiểu dữ liệu
branch_id	Khóa chính, Khóa ngoại tới bảng branch	BIGINT
order_id	Khóa chính, Khóa ngoại tới bảng order	BIGINT
product_id	Khóa chính, Khóa ngoại tới bảng product	BIGINT
price	Giá của một sản phẩm	FLOAT
quantity	Số lượng của một sản phẩm trong đơn hàng	INT

## **IV. Các thủ tục – Procedure**

### **1. Các thủ tục chèn thêm dữ liệu**

#### **a) InsertCustomer**

Mô tả:

- Procedure này tự động tạo khách hàng mới với email, số điện thoại, địa chỉ và tên được đánh số thứ tự dựa trên số lượng khách hàng hiện có trong database.
- Thông tin được chèn vào bảng Customer và lấy ID của bản ghi vừa tạo để tiếp tục xử lý nếu cần.

#### **b) InsertSupplier**

Mô tả:

- Procedure này tự động tạo mới một nhà cung cấp với thông tin được đánh số thứ tự dựa trên số lượng nhà cung cấp hiện có.
- Thông tin bao gồm: Tên, Email, Số điện thoại, Địa chỉ, và thời gian tạo.

#### **c) InsertStaff**

Mô tả:

- Procedure này tự động tạo một nhân viên mới với thông tin ngẫu nhiên và chèn vào bảng Staff.
- Sau đó, tạo một bản ghi tương ứng trong bảng TimeSheet để liên kết với nhân viên vừa thêm.

#### **d) InsertCategory**

Mô tả:

- Stored Procedure này tự động tạo mới một danh mục sản phẩm với tên ngẫu nhiên dựa trên số lượng danh mục hiện có.
- Thông tin được chèn vào cả hai database:
  - OnlineDB: danh mục được tạo đồng bộ.
  - OfflineDB: danh mục tương tự cũng được thêm vào.
- Mục tiêu là đảm bảo đồng bộ danh mục giữa hai cơ sở dữ liệu.

#### **e) InsertProduct**

Mô tả:

- Procedure này tạo thông tin ngẫu nhiên cho sản phẩm mới và chèn vào hai cơ sở dữ liệu: OnlineDB: với số lượng tồn kho ngẫu nhiên và OfflineDB: cũng với số lượng tồn kho khác biệt.
- Sản phẩm được gán ngẫu nhiên vào một loại hàng (category) và một nhà cung cấp (supplier).

- Cả hai cơ sở dữ liệu sẽ có bản ghi tương ứng với thông tin giống nhau, chỉ khác về số lượng tồn kho.

f) InsertOfflineOrder

Mô tả:

- Procedure này tạo một đơn hàng ngẫu nhiên:
  - Sản phẩm: Chọn từ 1 đến 3 sản phẩm ngẫu nhiên.
  - Số lượng: Tạo ngẫu nhiên từ 1 đến 5.
  - Kiểm tra tồn kho: Nếu không đủ hàng, thủ tục bị dừng lại với thông báo lỗi.
  - Cập nhật tồn kho: Giảm tồn kho tương ứng với số lượng bán.
  - Cập nhật chi tiết đơn hàng: Ghi thông tin vào OrderDetail và tính lại tổng tiền.

g) InsertOnlineOrder

Mô tả:

- Procedure này tự động tạo một đơn hàng online với thông tin ngẫu nhiên:
  - Khách hàng: Chọn ngẫu nhiên từ Database OutUserDB.
  - Sản phẩm: Chọn từ 1 đến 3 sản phẩm ngẫu nhiên từ Product.
  - Số lượng: Ngẫu nhiên từ 1 đến 5.
  - Kiểm tra tồn kho: Nếu thiếu hàng, thủ tục sẽ bị dừng lại.
  - Cập nhật chi tiết đơn hàng: Ghi thông tin vào OrderDetail và cập nhật tồn kho.
  - Tính toán tổng tiền: Bao gồm phí vận chuyển và giá trị sản phẩm.
  - Lưu thông tin vào OrderTable để hoàn tất đơn hàng.
- Kết quả là đơn hàng online được tạo đầy đủ, có chi tiết sản phẩm và tồn kho được cập nhật.

h) InsertRecordDay

Mô tả:

- Procedure này tự động tạo bản ghi chấm công hàng ngày cho một nhân viên ngẫu nhiên.
- Bao gồm giờ vào và ra, kiểm tra trạng thái (LATE, EARLY, ONTIME).
- Nếu nhân viên đã được chấm công ngày hôm đó, thủ tục sẽ dừng và báo lỗi.
- Kết thúc với việc ghi thông tin chấm công vào bảng RecordDay.

i) SetStock

Mô tả:

- Cập nhật số lượng sản phẩm

## 2. Các thủ tục ETL

### a) EtlCustomer

Mô tả:

- Procedure này thực hiện quá trình ETL (Extract, Transform, Load) để đồng bộ hóa dữ liệu từ:
  - Source: [OutUserDB].[dbo].[Customer]
  - Target: [DBM].[dbo].[user\_table] và [DBM].[dbo].[customer]
- Nếu thông tin đã tồn tại nhưng khác biệt, nó sẽ được cập nhật.
- Nếu không tồn tại, nó sẽ chèn mới và lấy user\_id để cập nhật vào bảng customer.
- Mục tiêu là đồng bộ hóa khách hàng giữa hai cơ sở dữ liệu, tránh trùng lặp và cập nhật thông tin mới nhất.

### b) EtlSupplier

Mô tả:

- Procedure này thực hiện quá trình ETL (Extract, Transform, Load) để đồng bộ hóa nhà cung cấp từ:
  - Source: [OutUserDB].[dbo].[Supplier]
  - Target: [DBM].[dbo].[supplier]
- Nếu thông tin đã tồn tại nhưng khác biệt, nó sẽ được cập nhật.
- Nếu không tồn tại, nó sẽ chèn mới.
- Nếu bị xóa ở nguồn, nó sẽ xóa ở đích.
- Mục tiêu là đảm bảo dữ liệu nhà cung cấp luôn được đồng bộ giữa hai cơ sở dữ liệu.

### c) EtlStaff

Mô tả:

- Procedure này thực hiện quá trình ETL (Extract, Transform, Load) để đồng bộ hóa dữ liệu nhân viên:
  - Source: [OfflineDB].[dbo].[Staff]
  - Target: [DBM].[dbo].[user\_table] và [DBM].[dbo].[staff]
- Nếu thông tin đã tồn tại nhưng khác biệt, nó sẽ được cập nhật.
- Nếu không tồn tại, nó sẽ chèn mới.
- Nếu branch\_id bị thiếu (NULL), nó sẽ được cập nhật mặc định là 2.
- Mục tiêu là đảm bảo dữ liệu nhân viên được đồng bộ giữa hai cơ sở dữ liệu.

### d) EtlProduct

Mô tả:

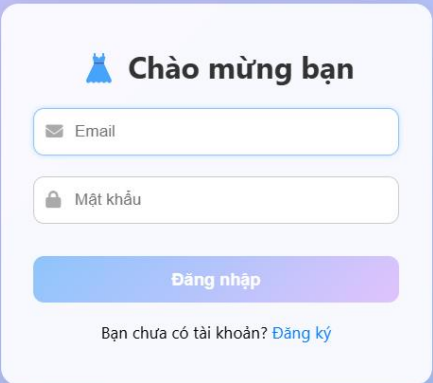
- Procedure này thực hiện quá trình ETL (Extract, Transform, Load) để đồng bộ dữ liệu:
  - Category: Đồng bộ danh mục từ cả hai database vào DBM.

- Product: Đồng bộ sản phẩm từ cả hai database vào DBM.
  - Branch\_Product: Cập nhật số lượng hàng tồn kho cho từng chi nhánh.
  - Mục tiêu là chuẩn hóa và cập nhật thông tin vào DBM từ các nguồn dữ liệu khác nhau (OfflineDB, OnlineDB).
- e) EtlOfflineOrder
- Mô tả:
- Procedure này tự động lấy các đơn hàng mới từ OfflineDB, đưa vào:
    - order\_table: Lưu thông tin đơn hàng.
    - order\_offline: Lưu thông tin mở rộng cho đơn hàng offline.
    - order\_detail: Lưu thông tin chi tiết sản phẩm.
  - Mục tiêu là đồng bộ dữ liệu từ OfflineDB vào DBM một cách an toàn, chính xác, tránh trùng lặp và lỗi dữ liệu.
- f) EtlOnlineOrder
- Mô tả:
- Procedure này tự động lấy các đơn hàng mới từ OnlineDB, đưa vào:
    - order\_table: Lưu thông tin đơn hàng.
    - order\_online: Lưu thông tin mở rộng cho đơn hàng online.
    - order\_detail: Lưu thông tin chi tiết sản phẩm.
  - Mục tiêu là đồng bộ dữ liệu từ OnlineDB vào DBM một cách an toàn, chính xác, tránh trùng lặp và lỗi dữ liệu.
- g) EtlTimeSheet
- Mô tả:
- Procedure này tự động lấy thông tin chấm công (TimeSheet) và lịch sử chấm công hàng ngày (RecordDay) từ OfflineDB.
  - Đồng bộ các thông tin này vào:
    - time\_sheet: Lưu thông tin bảng chấm công.
    - record\_day: Lưu thông tin chi tiết về từng ngày làm việc.
  - Mục tiêu là đồng bộ dữ liệu chấm công từ OfflineDB vào DBM một cách chính xác và tránh trùng lặp.



## V. Xây dựng giao diện web

### 1. Giao diện đăng nhập, đăng ký



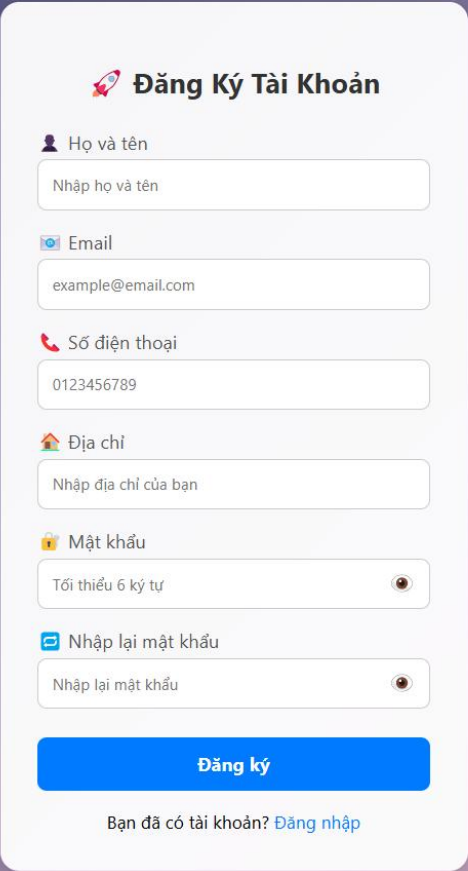
**Chào mừng bạn**

Email

Mật khẩu

**Đăng nhập**

Bạn chưa có tài khoản? [Đăng ký](#)



**Đăng Ký Tài Khoản**

Họ và tên

Nhập họ và tên

Email

example@email.com

Số điện thoại

0123456789

Địa chỉ

Nhập địa chỉ của bạn

Mật khẩu

Tối thiểu 6 ký tự

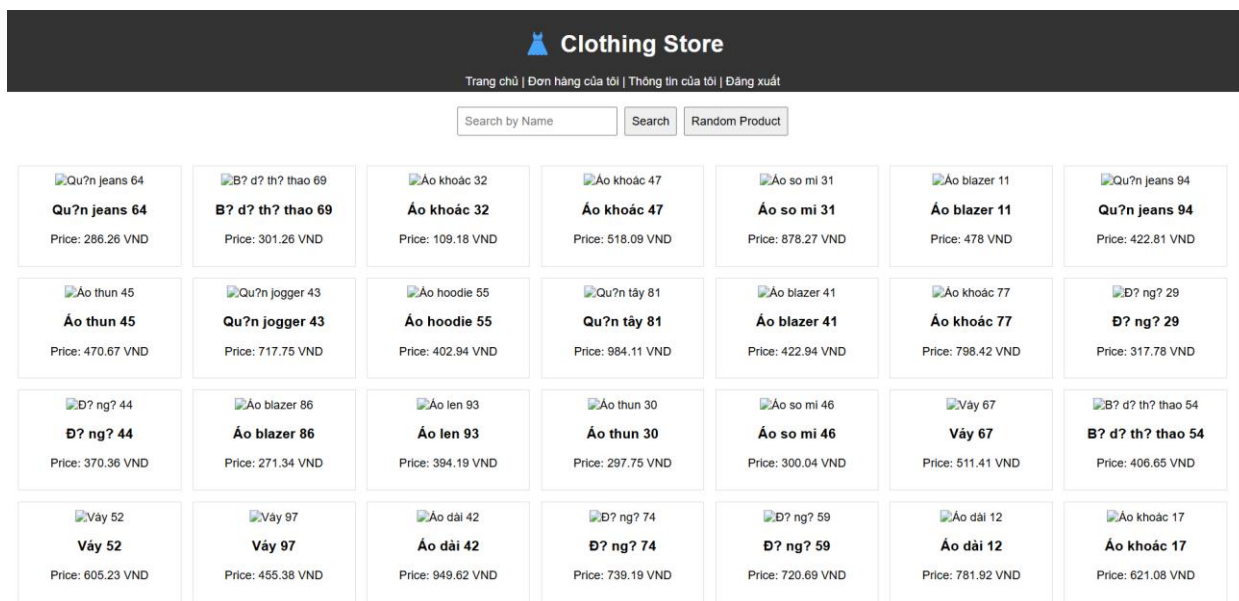
Nhập lại mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

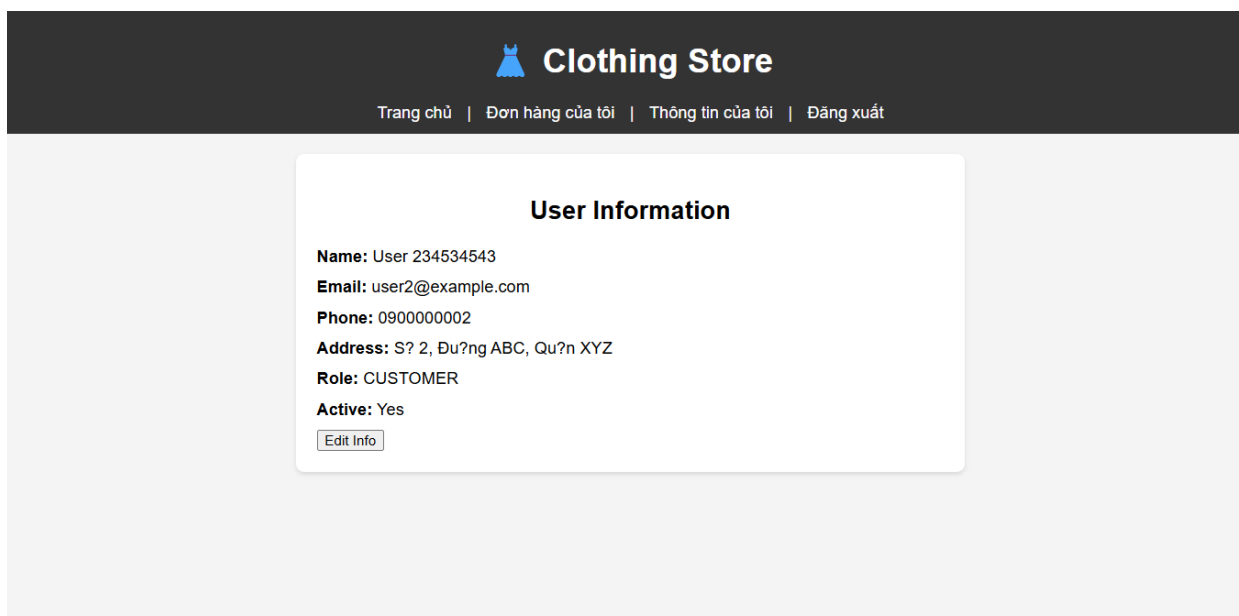
**Đăng ký**

Bạn đã có tài khoản? [Đăng nhập](#)


## 2. Giao diện trang chủ mua hàng online




## 3. Thông tin cá nhân



#### 4. Trang chi tiết sản phẩm

 **Clothing Store**

Trang chủ | Đơn hàng của tôi | Thông tin của tôi | Đăng xuất

 Áo hoodie 40 **Áo hoodie 40**

Category: Áo hoodie

Price: 143 VND


Supplier: Supplier\_036

Stock: 168

Buy

#### 5. Trang thanh toán

**Đặt hàng online**

 **Áo hoodie 40**

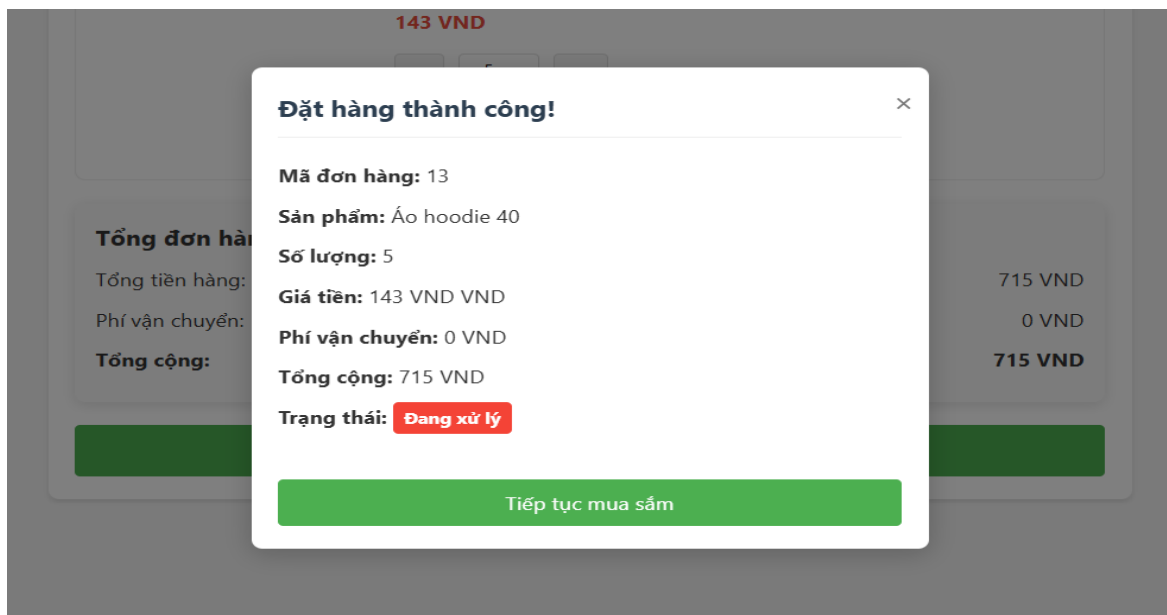
143 VND

- 5 +

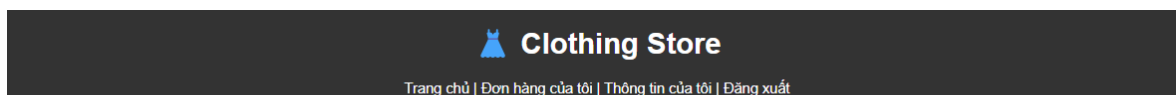
**Tổng đơn hàng**

Tổng tiền hàng:	715 VND
Phí vận chuyển:	0 VND
<b>Tổng cộng:</b>	<b>715 VND</b>

Đặt hàng



## 6. Trang lịch sử mua hàng



### Đơn hàng của tôi

<b>Đơn hàng #1</b>	Hoàn thành
Ngày đặt: 23:47 08/05/2025	
Người nhận: User 2	
Số điện thoại: 0900000002	
Địa chỉ: S? 2, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	
Sản phẩm:	
Đ? ng? 44 x 5	1.852 đ
	Giá trị đơn hàng: 1.852 đ
	Phí vận chuyển: 0 đ
	Tổng cộng: 1.852 đ
<b>Đơn hàng #2</b>	Chờ xử lý
Ngày đặt: 23:47 08/05/2025	
Người nhận: User 2	
Số điện thoại: 0900000002	
Địa chỉ: S? 2, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	
Sản phẩm:	
Váy 67 x 4	2.046 đ

## 7. Trang tạo hóa đơn cho khách hàng

Clothing Store

Home | Login CheckIn CheckOut

### Thanh toán tại cửa hàng

Tìm kiếm sản phẩm:

Áo dài 12 - 781,92 VND

Qu?n short 20 - 910,51 VND

Qu?n tây 21 - 694,69 VND

Váy 22 - 506,75 VND

Thêm sản phẩm

**Tổng tiền: 0 VND**

Tạo đơn hàng

### Hóa đơn

Chi nhánh: HANOI

Mã đơn hàng: 15

Sản phẩm: Qu?n tây 6, Số lượng: 1, Giá: 251,24 VND

Sản phẩm: Áo so mi 16, Số lượng: 1, Giá: 632,18 VND

Tổng tiền: 883,42 VND

Ngày tạo: 00:04:25 9/5/2025

## 8. Chức năng chấm công cho nhân viên

Clothing Store

Home | Login CheckIn CheckOut

Error: You have already checked out today ✕

Error: You have already checked out today ✕

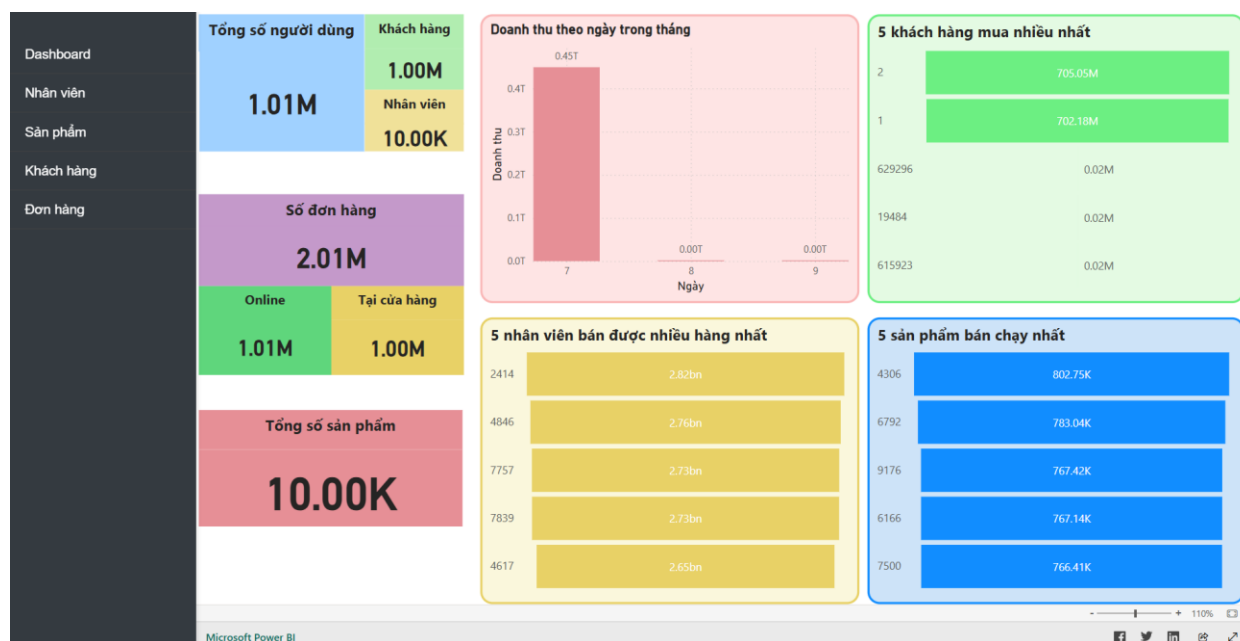
Success: Check-out successful ✕

Error: You have already checked in today ✕

Error: You have already checked in today ✕

Success: Check-in successful ✕

## 9. Trang dashboard



## 10. Trang quản lý nhân viên

ID	Tên	Email	Số điện thoại	Trạng thái	Chi nhánh	Mã nhân viên	Thao tác
1	User 21	user21@example.com	0900000021	Ngừng hoạt động	ONLINE	STF0001	Xem
2	User 22	user22@example.com	0900000022	Đang hoạt động	HANOI	STF0002	Xem
3	User 23	user23@example.com	0900000023	Ngừng hoạt động	ONLINE	STF0003	Xem
4	User 24	user24@example.com	0900000024	Đang hoạt động	HANOI	STF0004	Xem
5	User 25	user25@example.com	0900000025	Ngừng hoạt động	ONLINE	STF0005	Xem
6	User 26	user26@example.com	0900000026	Đang hoạt động	HANOI	STF0006	Xem
7	User 27	user27@example.com	0900000027	Ngừng hoạt động	ONLINE	STF0007	Xem
8	User 28	user28@example.com	0900000028	Đang hoạt động	HANOI	STF0008	Xem
9	User 29	user29@example.com	0900000029	Ngừng hoạt động	ONLINE	STF0009	Xem
10	User 30	user30@example.com	0900000030	Đang hoạt động	HANOI	STF0010	Xem

## 11. Trang quản lý sản phẩm

Dashboard

Nhân viên

Sản phẩm

Khách hàng

Đơn hàng

Product Management

Search for products...

Search

Add Product

ID	Product Name	Category	Supplier	Price	Branch Stocks	Actions
4	Quần jeans 4	Quần jeans	Supplier_020	185.14	<div>ONLINE 359</div> <div>HANOI 332</div>	<div>Update</div> <div>Delete</div>
5	Quần short 5	Quần short	Supplier_026	782.99	<div>ONLINE 496</div> <div>HANOI 63</div>	<div>Update</div> <div>Delete</div>
6	Quần tây 6	Quần tây	Supplier_055	251.24	<div>ONLINE 51</div> <div>HANOI 437</div>	<div>Update</div> <div>Delete</div>
7	Váy 7	Váy	Supplier_021	844.68	<div>ONLINE 133</div> <div>HANOI 396</div>	<div>Update</div> <div>Delete</div>
8	Đầm 8	Đầm	Supplier_053	576.19	<div>ONLINE 54</div> <div>HANOI 136</div>	<div>Update</div> <div>Delete</div>

## 12. Trang quản lý khách hàng

Dashboard

Nhân viên

Sản phẩm

Khách hàng

Đơn hàng

Quản lý khách hàng

Tìm kiếm khách hàng...

Tất cả trạng thái

Tim kiếm

Đặt lại

ID	Tên	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Trạng thái	Thao tác
1	User 234534543	user2@example.com	0900000002	S? 2, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>
2	User 3	user3@example.com	0900000003	S? 3, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Ngừng hoạt động	<div>Xem</div>
3	User 4	user4@example.com	0900000004	S? 4, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>
4	User 5	user5@example.com	0900000005	S? 5, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Ngừng hoạt động	<div>Xem</div>
5	User 6	user6@example.com	0900000006	S? 6, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>
6	User 7	user7@example.com	0900000007	S? 7, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Ngừng hoạt động	<div>Xem</div>
7	User 8	user8@example.com	0900000008	S? 8, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>
8	User 9	user9@example.com	0900000009	S? 9, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Ngừng hoạt động	<div>Xem</div>
9	User 10	user10@example.com	0900000010	S? 10, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>
10	User 11	user11@example.com	0900000011	S? 11, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Ngừng hoạt động	<div>Xem</div>
11	User 12	user12@example.com	0900000012	S? 12, Đu?ng ABC, Qu?n XYZ	Đang hoạt động	<div>Xem</div> <div>Block</div>

### 13. Trang quản lý đơn hàng

Dashboard

Nhân viên

Sản phẩm

Khách hàng

Đơn hàng

Quản lý đơn hàng

Tìm kiếm đơn hàng...

Tất cả loại

Tất cả trạng thái

Từ ngày: yyyy-mm-dd

Đến ngày: yyyy-mm-dd

Tim kiếm

Đặt lại

Chi nhánh	Mã đơn hàng	Loại	Khách hàng	Số điện thoại	Nhân viên	Trạng thái	Ngày tạo	Tổng tiền	Thao tác
N/A	1	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Hoàn thành	8/5/2025 23:47:06	1.851,8 VND	Xem
N/A	2	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đang xử lý	8/5/2025 23:47:13	2.045,64 VND	Xem
N/A	3	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đang xử lý	8/5/2025 23:47:18	6.424,96 VND	Xem
N/A	4	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đã hủy	8/5/2025 23:47:22	1.109,08 VND	Xem
N/A	5	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đang xử lý	8/5/2025 23:47:26	4.862,83 VND	Xem
N/A	6	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đang xử lý	8/5/2025 23:47:34	11.801,69 VND	Xem
N/A	7	ONLINE	User 234534543	0900000002	N/A	Đang xử lý	8/5/2025 23:47:39	8.391,9 VND	Xem
HANOI	8	OFFLINE	Khách lẻ	N/A	oki lên	Hoàn thành	8/5/2025 23:51:55	8.829,45 VND	Xem
HANOI	9	OFFLINE	Khách lẻ	N/A	oki lên	Hoàn thành	8/5/2025 23:52:30	17.386,88 VND	Xem
HANOI	10	OFFLINE	Khách lẻ	N/A	oki lên	Hoàn thành	8/5/2025 23:52:52	3.632,16 VND	Xem
HANOI	11	OFFLINE	Khách lẻ	N/A	oki lên	Hoàn thành	8/5/2025 23:53:31	4.974,62 VND	Xem

### VI. Đánh giá điểm các thành viên

Mã sinh viên - Họ và tên	Nội dung thực hiện	Điểm
B22DCKH004 - Ngô Việt Anh	Demo trang quản lý khách hàng, làm slide	9
B22DCKH040 - Nguyễn Hải Hiếu	Thiết kế cơ sở dữ liệu phụ, tạo procedure về user, demo các trang liên quan tới đơn hàng, viết báo cáo	9,5
B22DCKH044 - Trần Bá Hoàng	Demo trang quản lý sản phẩm, làm slide	9
B22DCKH088 - Lê Đăng Phúc	Thiết kế cơ sở dữ liệu đầy đủ, tạo procedure về order, backend cho giao diện demo, thiết kế trang dashboard, viết báo cáo	10
B22DCKH108 - Nguyễn Đình Tiến	Thiết kế cơ sở dữ liệu đầy đủ, tạo procedure về product, demo giao diện của khách hàng và quản lý nhân viên, thiết kế trang dashboard, viết báo cáo	10