Admin :

* Tạo tk, đổi mk, cấm(xóa tk user)
* tạo danh sách sản phẩm
* xem danh sách, tình trạng đơn hàng
* phê duyệt đơn hàng (bỏ nếu có auto payment)
* update tài khoản dự trữ
* tạo bài viết
* tạo mã giảm giá
* cập nhật thông tin trên web
* Đăng bài trên mục news

Khách :

* Đăng kí tk, đổi mk, quên mk...
* mua hàng, áp mã giảm giá
* ktra tình trạng đơn hàng
* comment trên các bài viết
* đánh giá sản phẩm (nếu đã mua)
* tương tác với chatbot

# Module quản lý người dùng

## Các bảng

## Tính năng

### Đăng ký

### Đăng Nhập

### Deactivate tài khoản

### Đổi mật khẩu

### Quên mật khẩu

### Xem thông tin tài khoản

# Module sản phẩm

## Các bảng

* Product: chứa tên, mô tả, giá sản phẩm, ảnh sản phẩm
* ProductDetail: chứa các thông tin chi tiết cho sản phẩm (trong trường hợp này là username + pass của acc chẳng hạn), có name + value để lưu dữ liệu. Mỗi detail có 1 số lượng riêng của nó, có thể coi như số lần bán của 1 acc chẳng hạn. Ví dụ 1 cái acc share 5 người thì lúc tạo ProductDetail đặt quantity = 5, name = acc x, value = {username, password}.

## Tính năng

### Thêm sản phẩm

Tạo mới sản phẩm. Chỉ admin.

### Cập nhật sản phẩm

Cập nhật sản phẩm. Chỉ admin.

### Xóa sản phẩm

Xóa sản phẩm. Chỉ admin.

### Xem tất cả sản phẩm

Xem tất cả sản phẩm. Có phân trang.

### Xem 1 sản phẩm

Xem thông tin 1 sản phẩm. Không bao gồm ProductDetail.

### Thêm chi tiết cho 1 sản phẩm

Tạo mới thông tin chi tiết cho sản phẩm bán ra. Chỉ admin.

### Cập nhật chi tiết cho 1 sản phẩm

Cập nhật thông tin chi tiết của sản phẩm. Chỉ admin.

### Xóa chi tiết của 1 sản phẩm

Xóa thông tin tin chi tiết của sản phẩm. Chỉ admin.

### Xem chi tiết của 1 sản phẩm

Xem thông tin mới nhất của sản phẩm đã mua (sau khi xác nhận đã mua mới xem đc). Nếu admin có thay đổi ProductDetail thì có thể cập nhật luôn, đỡ phải inbox hỏi.

### Lấy số lượng hàng còn trong kho

Số lượng hàng trong kho = tổng số lượng còn của mỗi ProductDetail. (có thể hiểu là số slot còn trong kho)

### Tạo đánh giá sản phẩm

### Tạo comment trong sản phẩm

# Module Giỏ hàng

## Các bảng

CartProduct: lưu các sản phẩm + số lượng mà người dùng đã thêm.

## Tính năng

### Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

Cần đăng nhập.

### Cập nhật giỏ hàng

Cập nhật số lượng sản phẩm có trong giỏ. Quantity = 0 thì xóa khỏi giỏ hàng.

### Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng

Xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng.

### Xem giỏ hàng

Lấy danh sách các sản phẩm có trong giỏ hàng + giá mỗi sản phẩm + tổng giá trị.

# Module Đơn hàng

## Các bảng

Order: lưu thông tin về đơn hàng như mã đơn hàng, người mua hàng, tổng số tiền.

OrderProduct: lưu lịch sử các sản phẩm đã mua + số lượng + giá tại thời điểm mua.

OrderProductDetail: lưu lịch sử trả hàng (các slot đã bán cho người dùng) .

Coupon: lưu mã giảm giá.

CouponHistory: lịch sử sử dụng mã giảm giá + đơn hàng.

## Tính năng

### Tạo mã giảm giá

Tạo mới mã giảm giá với các thông tin:

* Loại: giảm tiền cố định hay giảm phần trăm
* Giá trị đơn hàng tối thiểu
* GIá trị giảm tối đa
* Số lượt sử dụng

### Tạo đơn hàng

Tạo mới một đơn hàng. Thông thường sẽ lấy thông tin từ module Giỏ hàng để tạo. Mỗi đơn hàng có 1 mã UUID.

### Thanh toán đơn hàng

(Chưa có tự động)

### Xác nhận đơn hàng

Trong trương hợp có tính năng thanh toán tự động, đơn hàng tự động xác nhận và gửi hàng.

Trong trường hợp chưa có tính năng thanh toán tự động, đơn hàng sẽ được admin xác nhận thủ công.

Trong tính năng xác nhận sẽ cần tính toán các ProductDetail còn trong kho, sau đó trừ đi và gửi tới người dùng. Ví dụ, người dùng thực hiện thanh toán mua 3 slot

* Nếu có 1 acc chỉ còn 2 slot, 1 acc còn 5 slot thì sẽ gửi 2 acc đồng thời trừ đi số slot còn của 2 acc đó.
* Nếu có 1 acc còn đủ 3 slot thì sẽ chỉ gửi 1 acc.
* Người dùng không được mua nhiều hơn số lượng hàng còn trong kho.

### Xem lịch sử đơn hàng

Lịch sử đơn hàng bao gồm các sản phẩm đã mua, thông tin các sản phẩm đã trả hàng (như user + pass). Trong trường hợp sản phẩm bán ra bị lỗi, admin cần cập nhật lại ProductDetail để người dùng có thông tin mới nhất về sản phẩm.