

# **BÁO CÁO ĐỒ ÁN NHẬP MÔN CNPM**

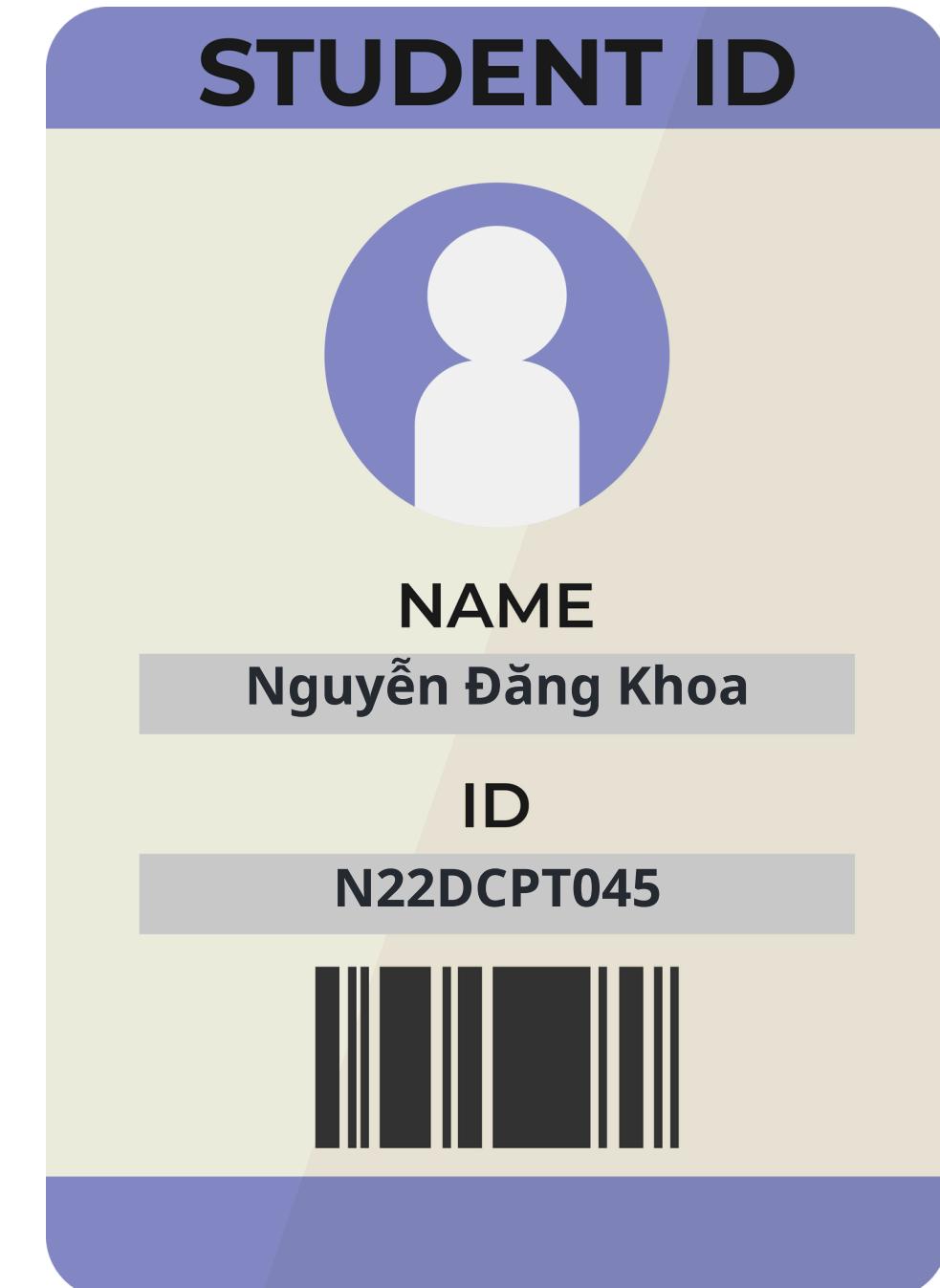
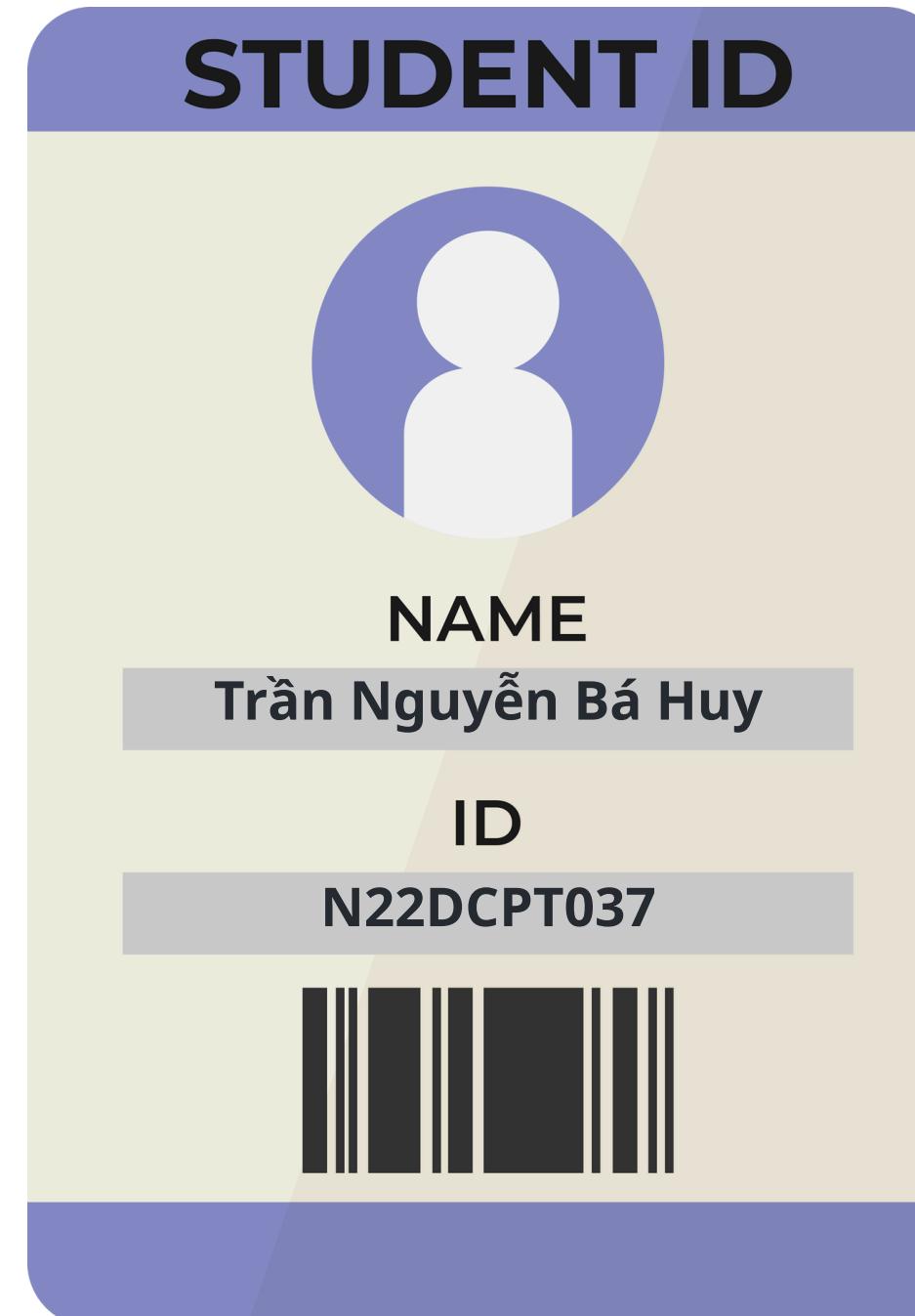
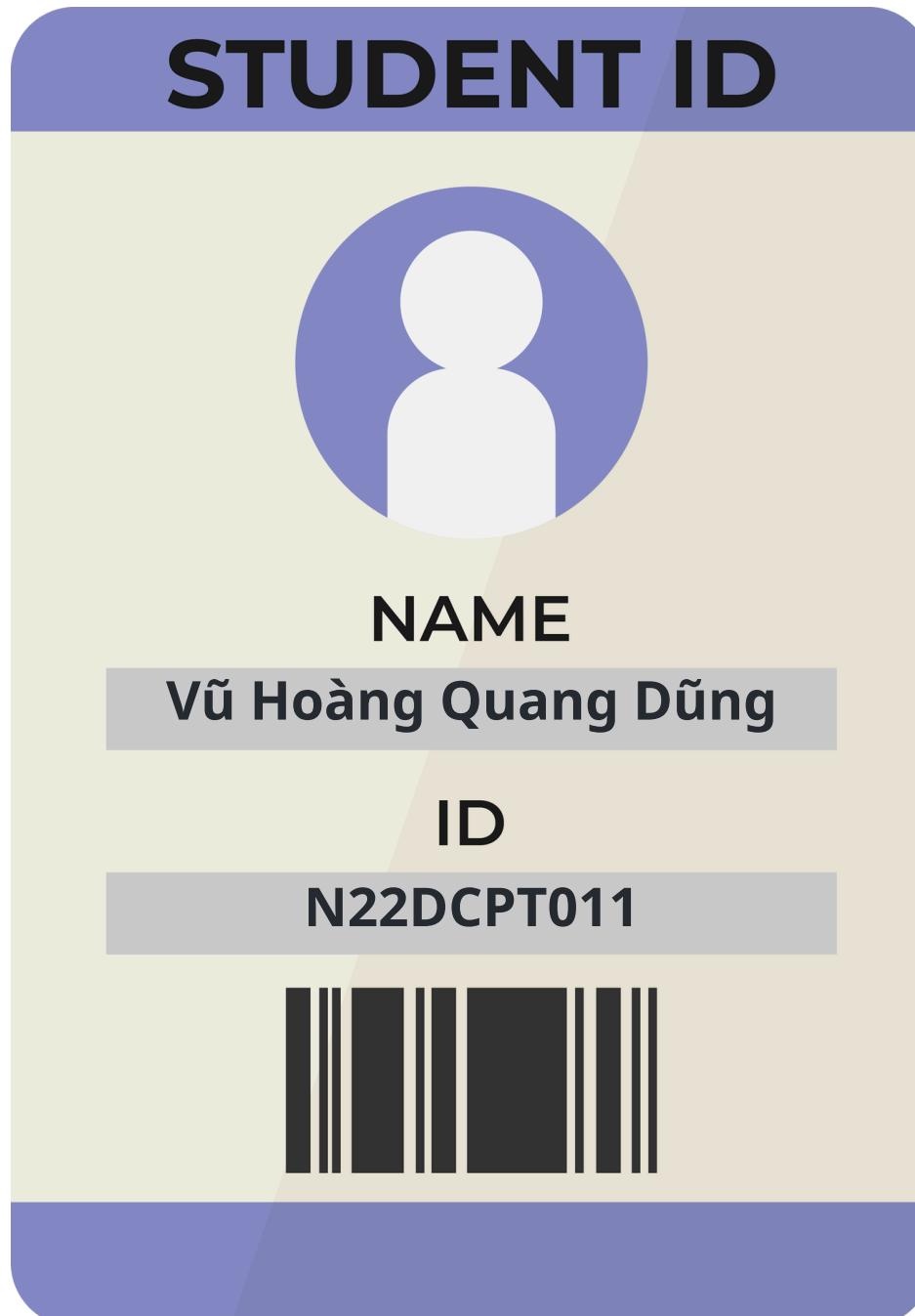
**GVHD: ThS. Châu Văn Vân**

**Nhóm 6 - PTITHCM**

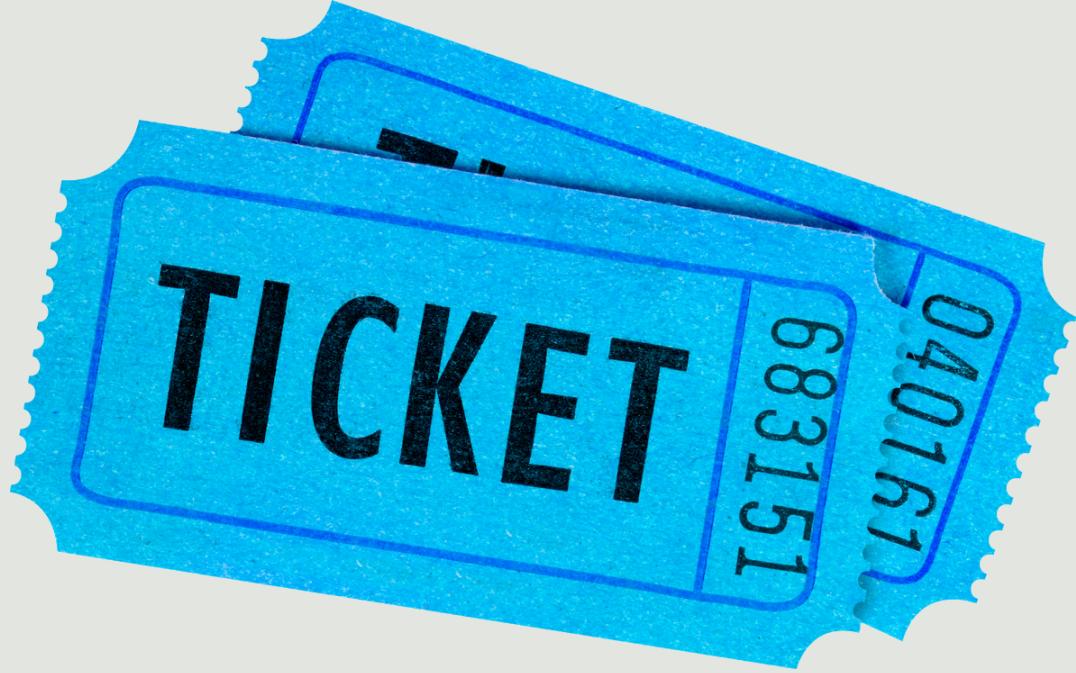
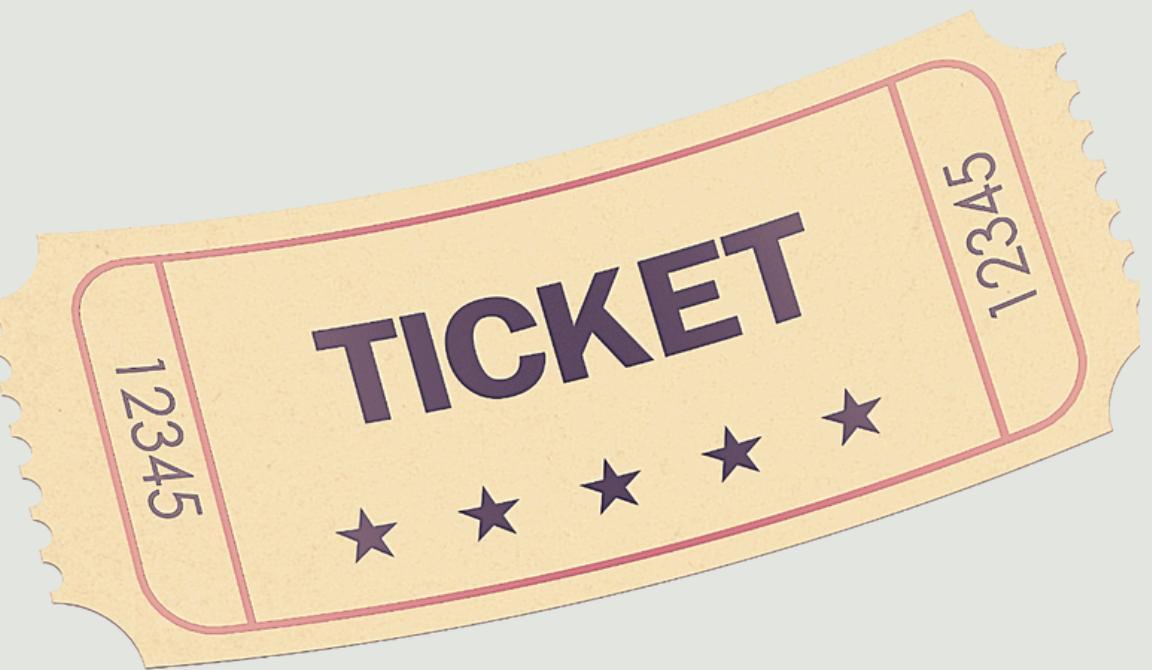
# **MINI APP BÁN VÉ SỰ KIỆN**



# THÀNH VIÊN



# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI





TICKET

12345

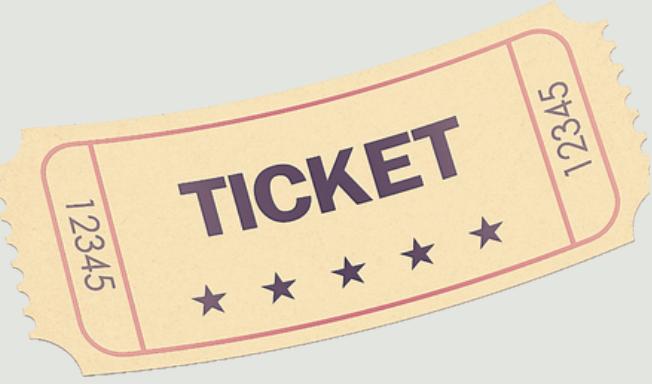
Đề tài tập trung vào việc phát triển một Mini App bán vé sự kiện chuyên biệt, nhằm cung cấp một giải pháp nhanh chóng và tiện lợi cho việc phát hành và quản lý vé cho các sự kiện quy mô nhỏ.



683151

040161





# MỤC TIÊU

Tạo ra một nền tảng bán vé hiệu quả và đơn giản hóa quy trình mua/bán vé:

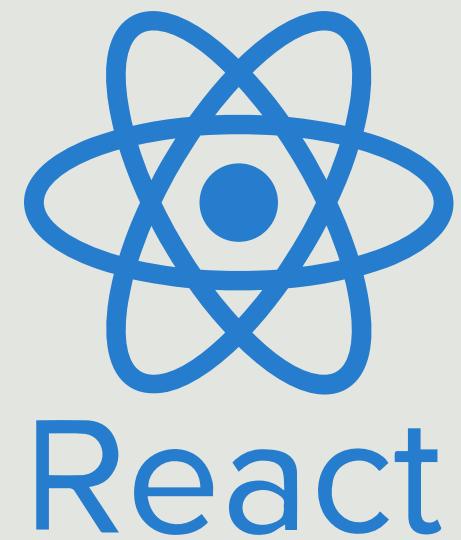
- Các sự kiện nhỏ và vừa: Từ các buổi biểu diễn âm nhạc acoustic, workshop, cho đến các buổi gặp mặt cộng đồng...
- Các tổ chức cá nhân hoặc nhóm nhỏ: Những ai cần một công cụ dễ dùng, không phức tạp để phát hành vé mà không cần đầu tư vào hệ thống bán vé lớn.
- Người dùng cuối: Mang lại trải nghiệm mua vé nhanh gọn, tiện lợi ngay trên nền tảng webview.



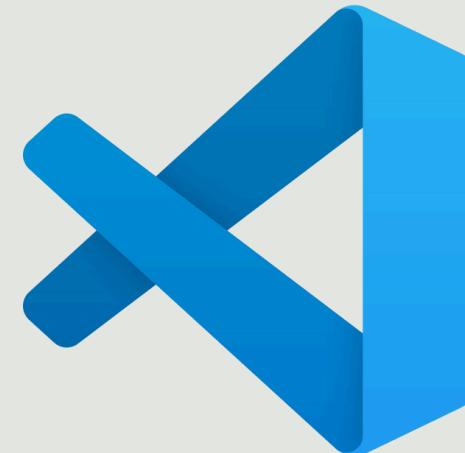
# CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG



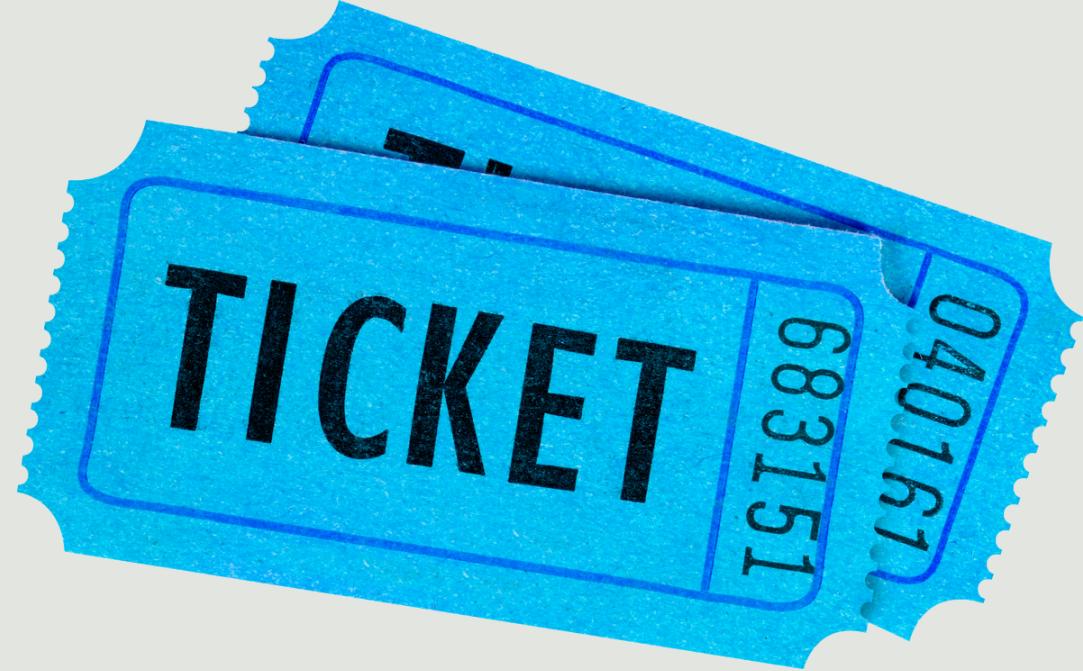
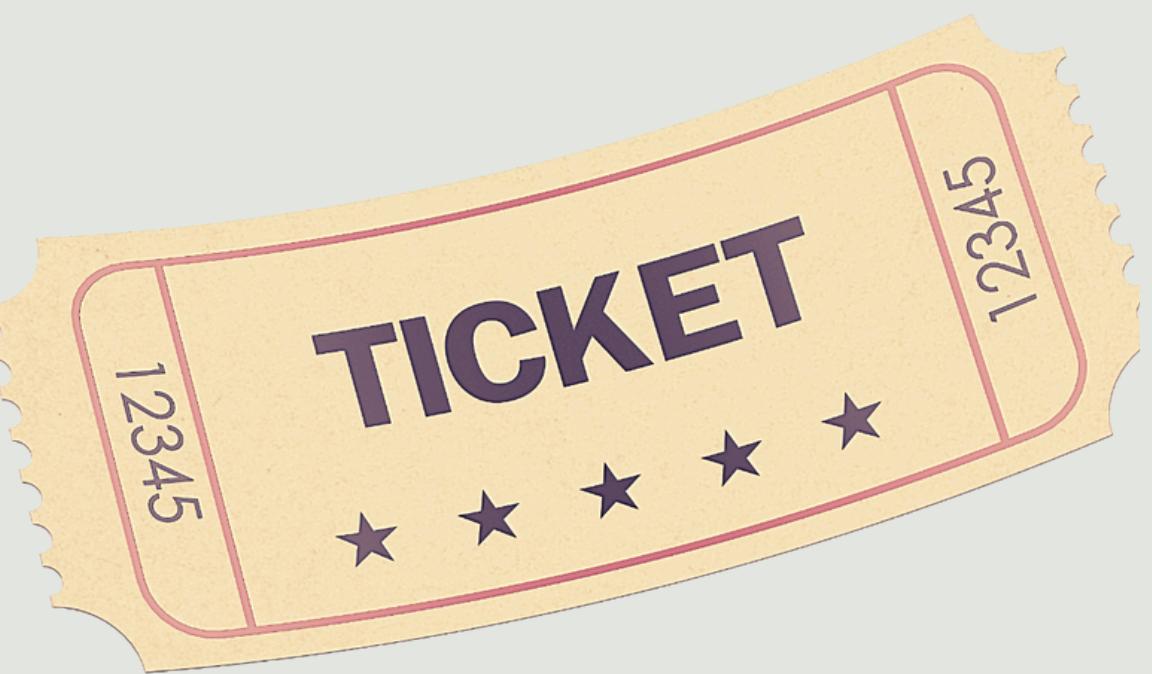
Express



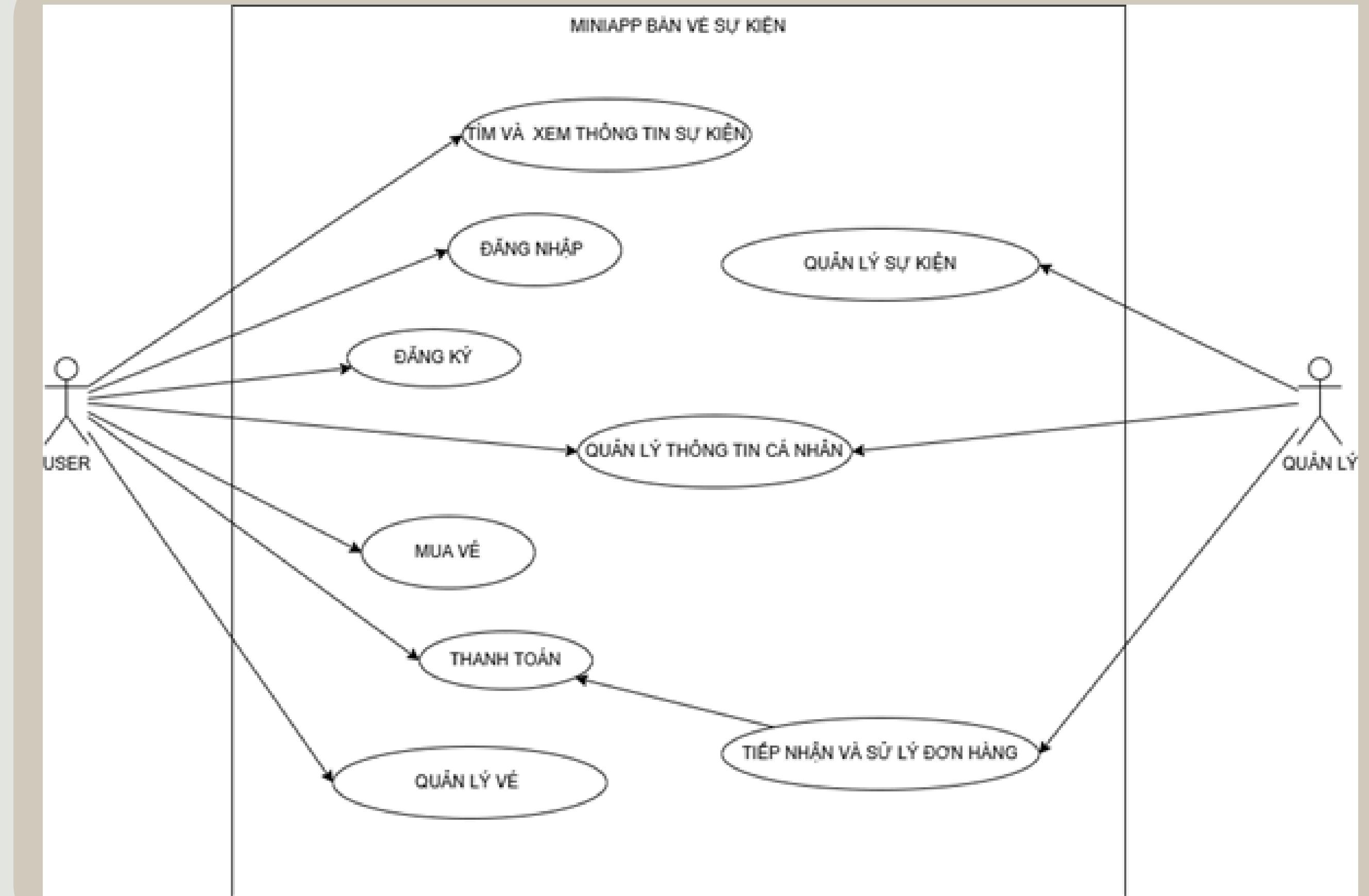
Zalo MiniApp



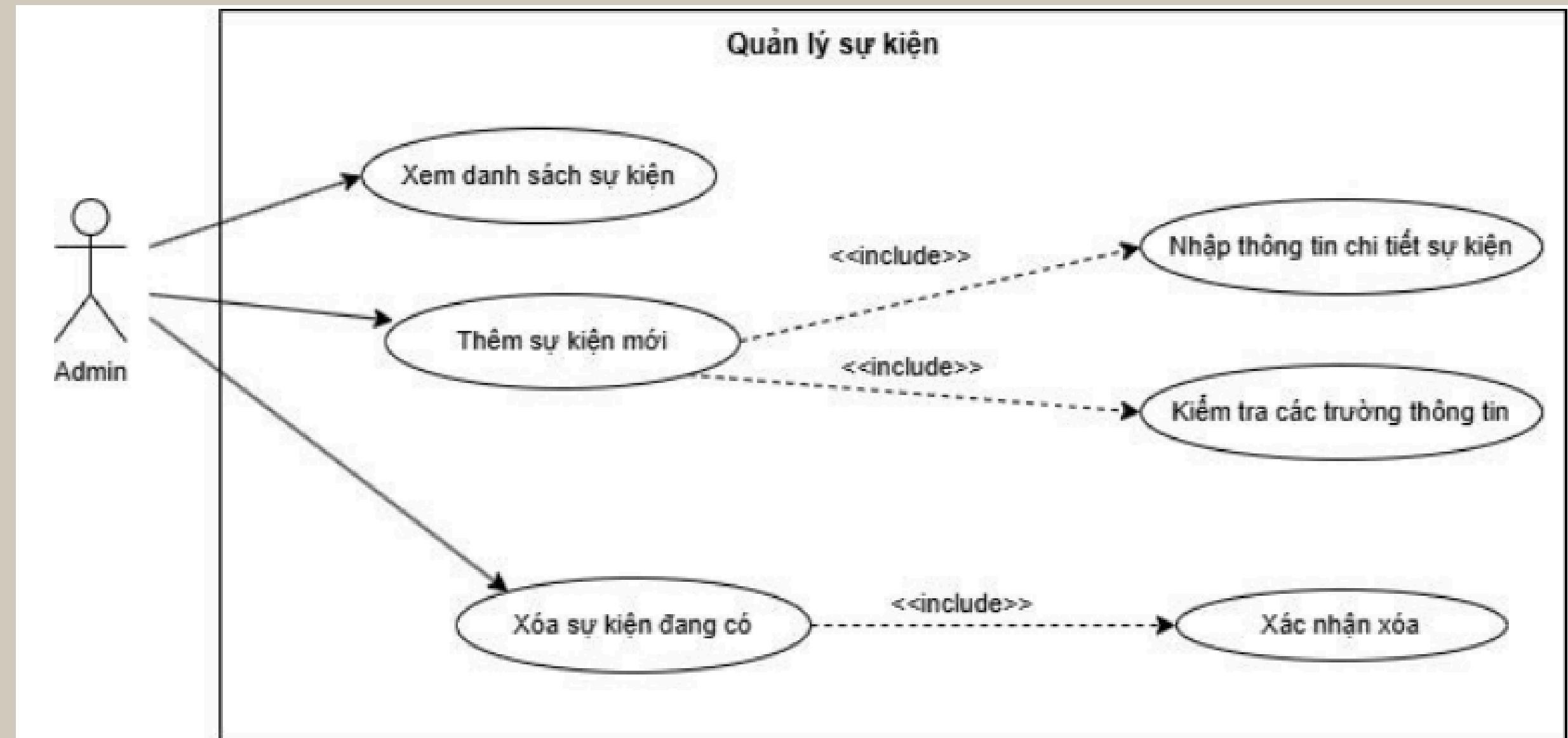
# PHÂN TÍCH HỆ THỐNG



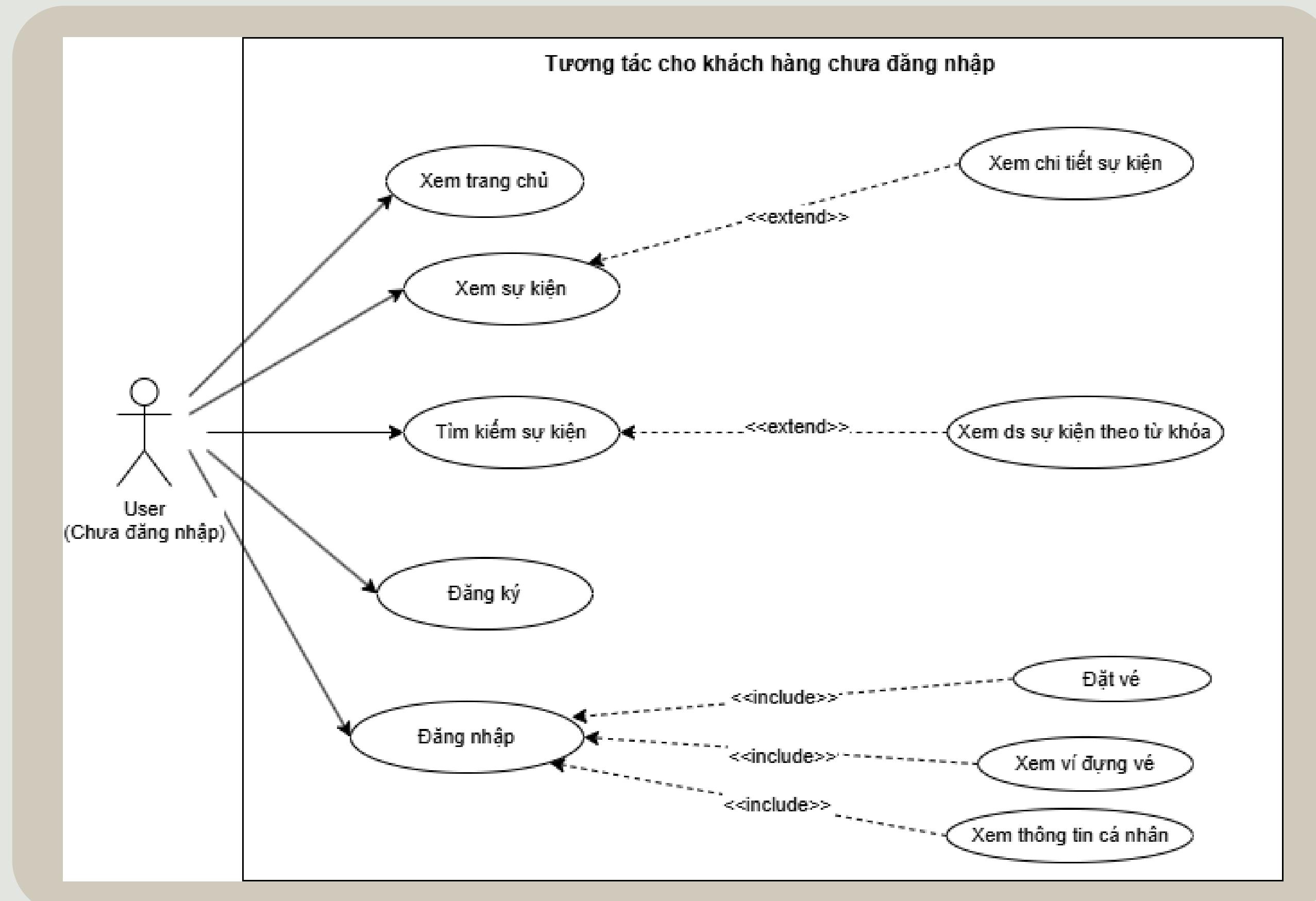
# SƠ ĐỒ USE CASE TỔNG QUAN



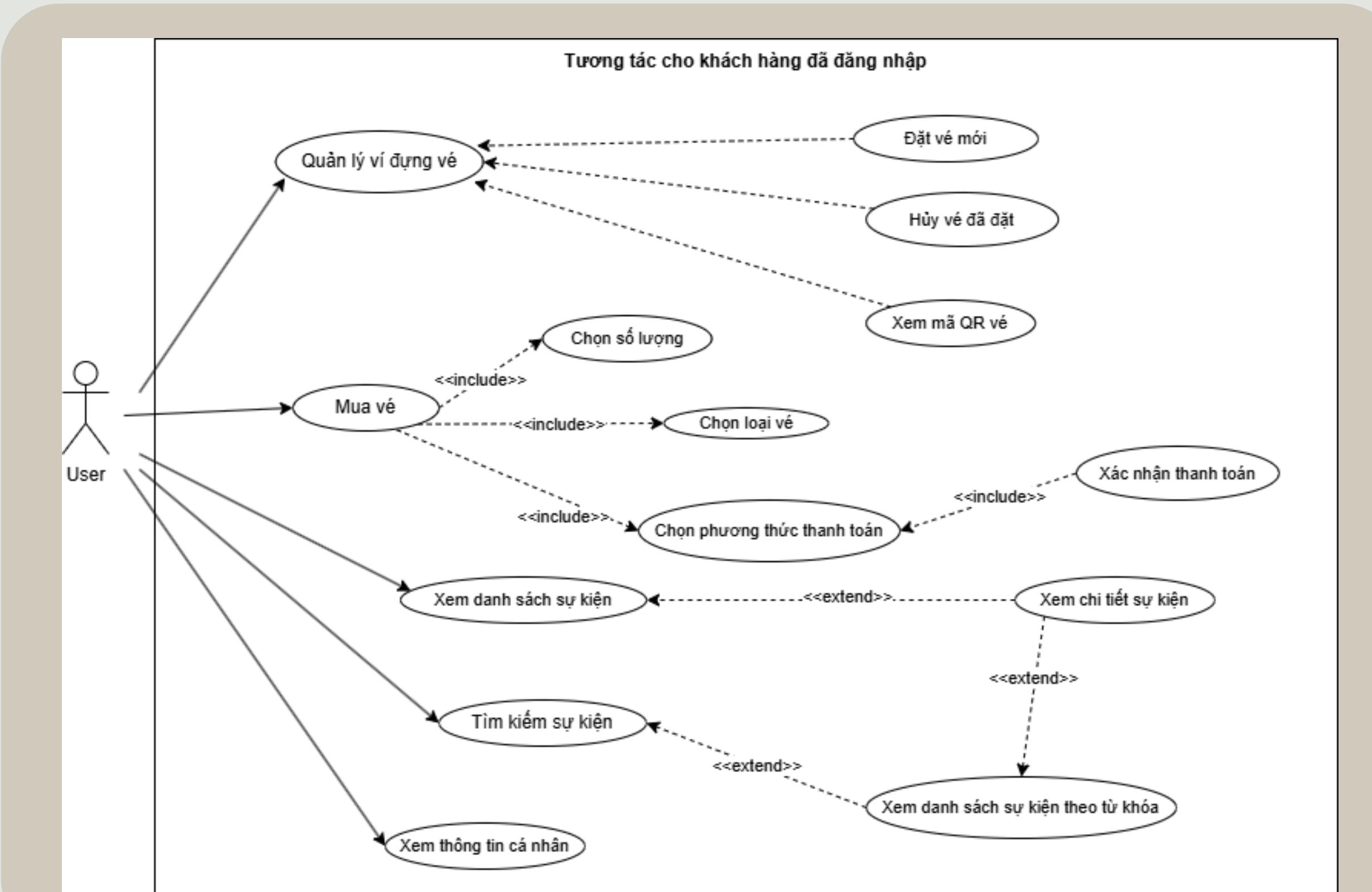
# SƠ ĐỒ USE CASE ADMIN



# SƠ ĐỒ USE CASE USER CHƯA ĐĂNG NHẬP



# SƠ ĐỒ USE CASE USER ĐÃ ĐĂNG NHẬP



# CHỨC NĂNG

## Các chức năng chính đã triển khai:

- Đăng nhập / Đăng ký tài khoản mới.
- Hiển thị danh sách sự kiện theo phân loại.
- Xem thông tin chi tiết sự kiện.
- Mua vé trực tuyến: cho phép chọn số lượng vé, loại vé, chọn phương thức thanh toán, tự động tính tổng tiền.

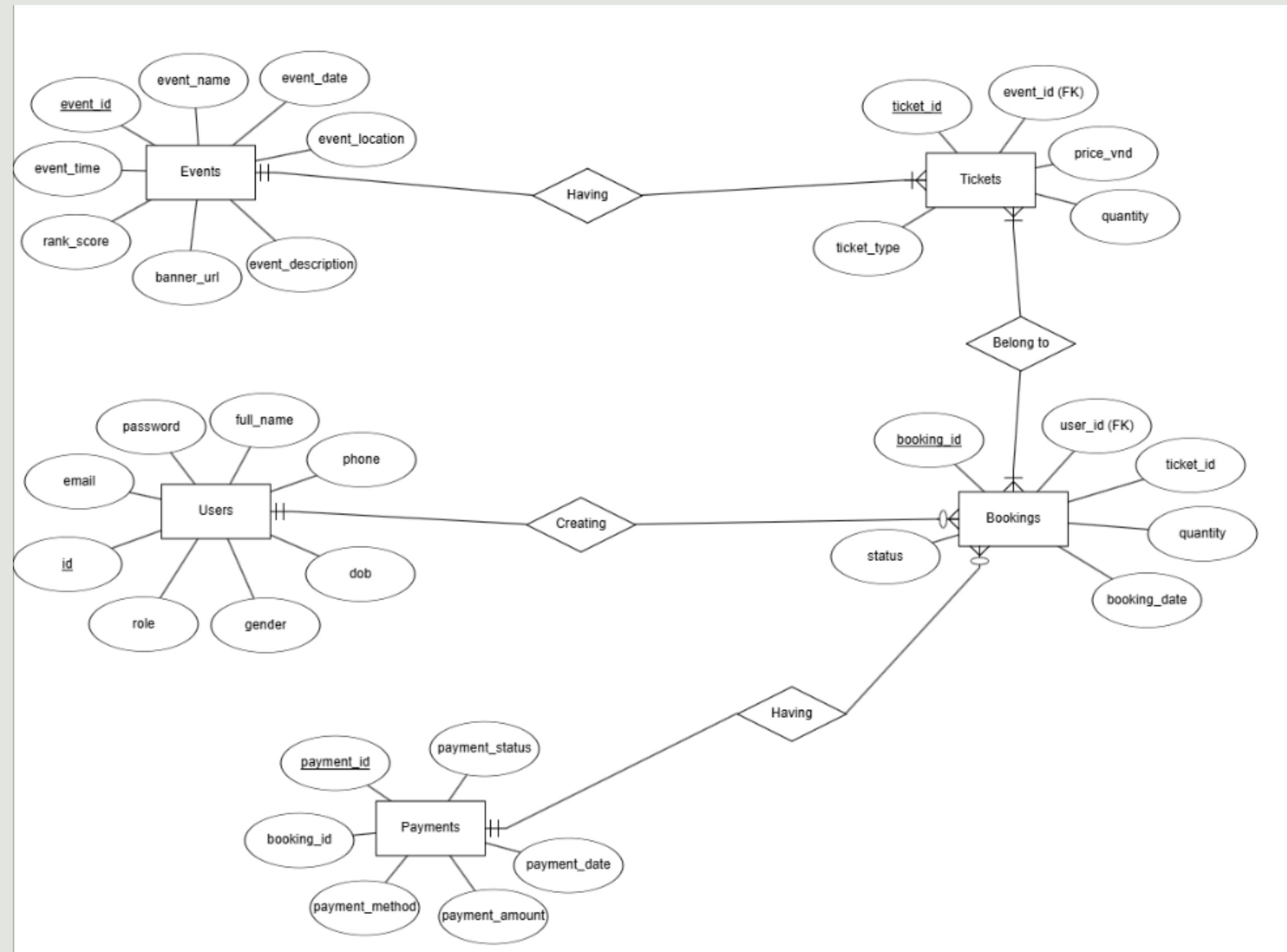


# CHỨC NĂNG

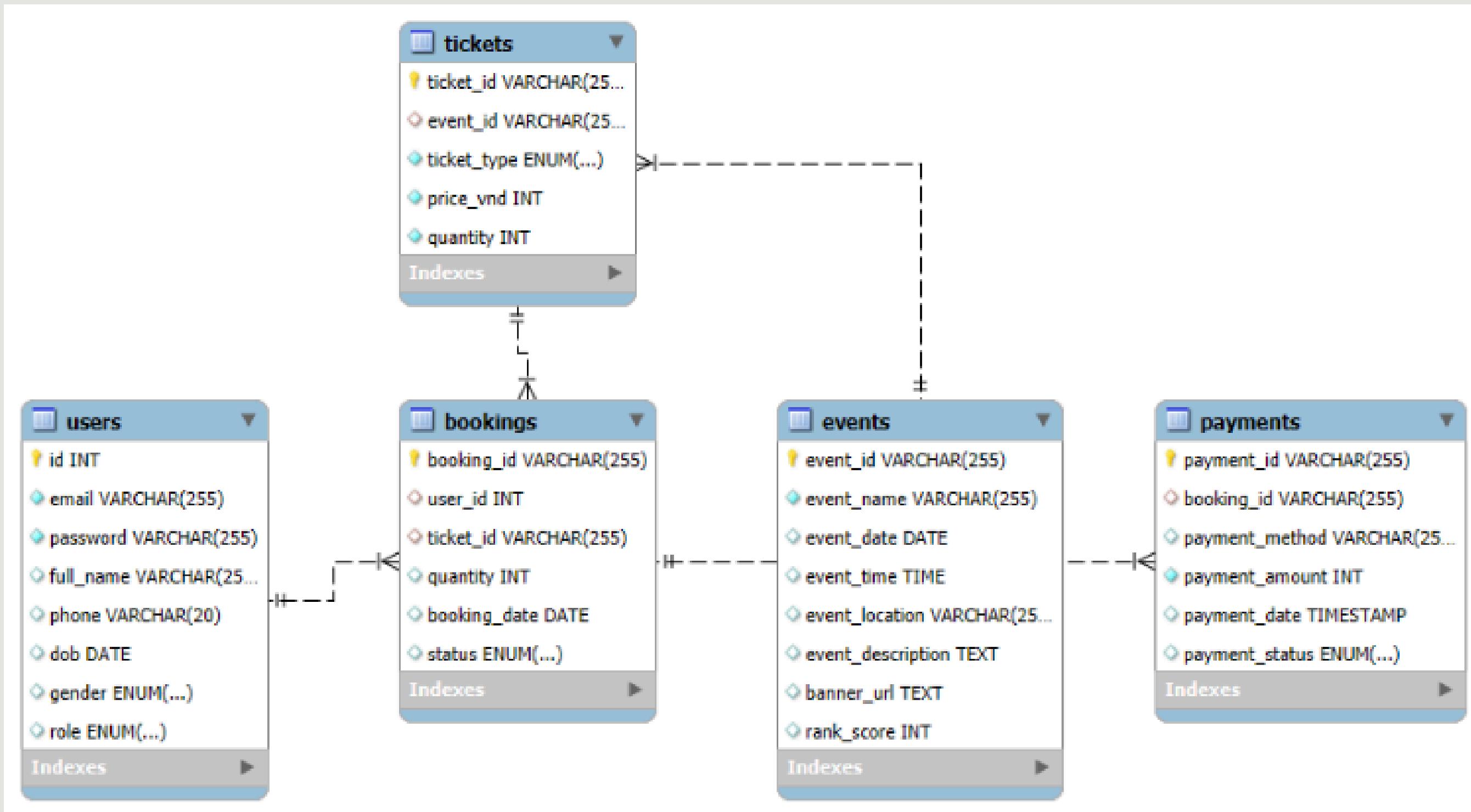
- Cung cấp vé điện tử qua mã QR: sau khi vé được đặt thành công, tạo mã QR và trả về vé điện tử cho khách hàng.
- Xem thông tin cá nhân ở trang thông tin cá nhân.
- Quản lý sự kiện (dành cho Admin).



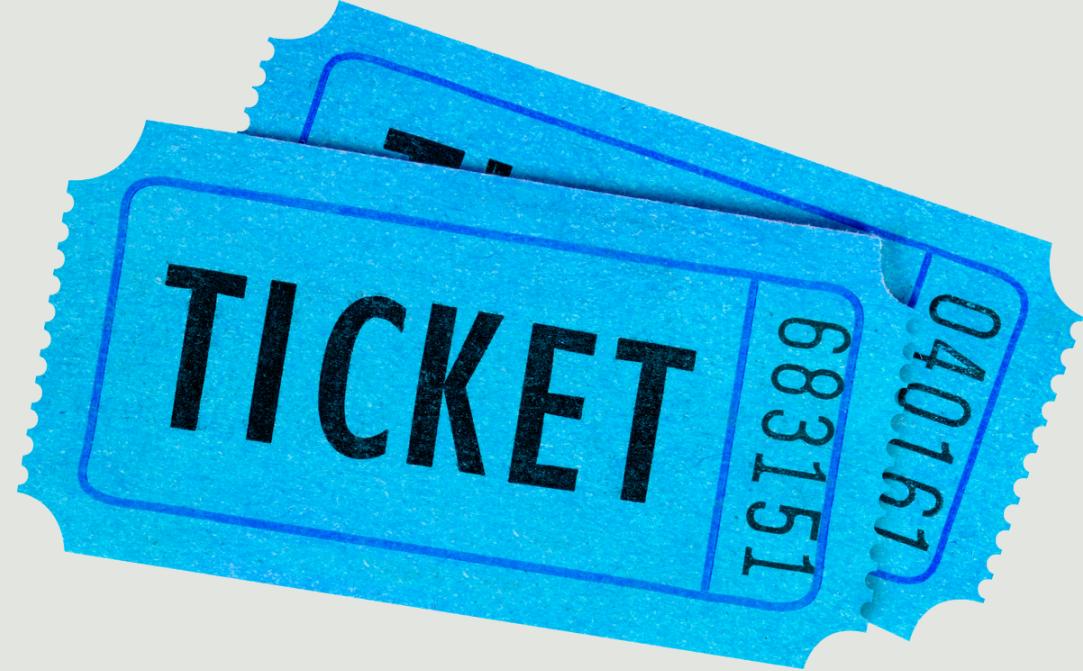
# ERD



# DATABASE



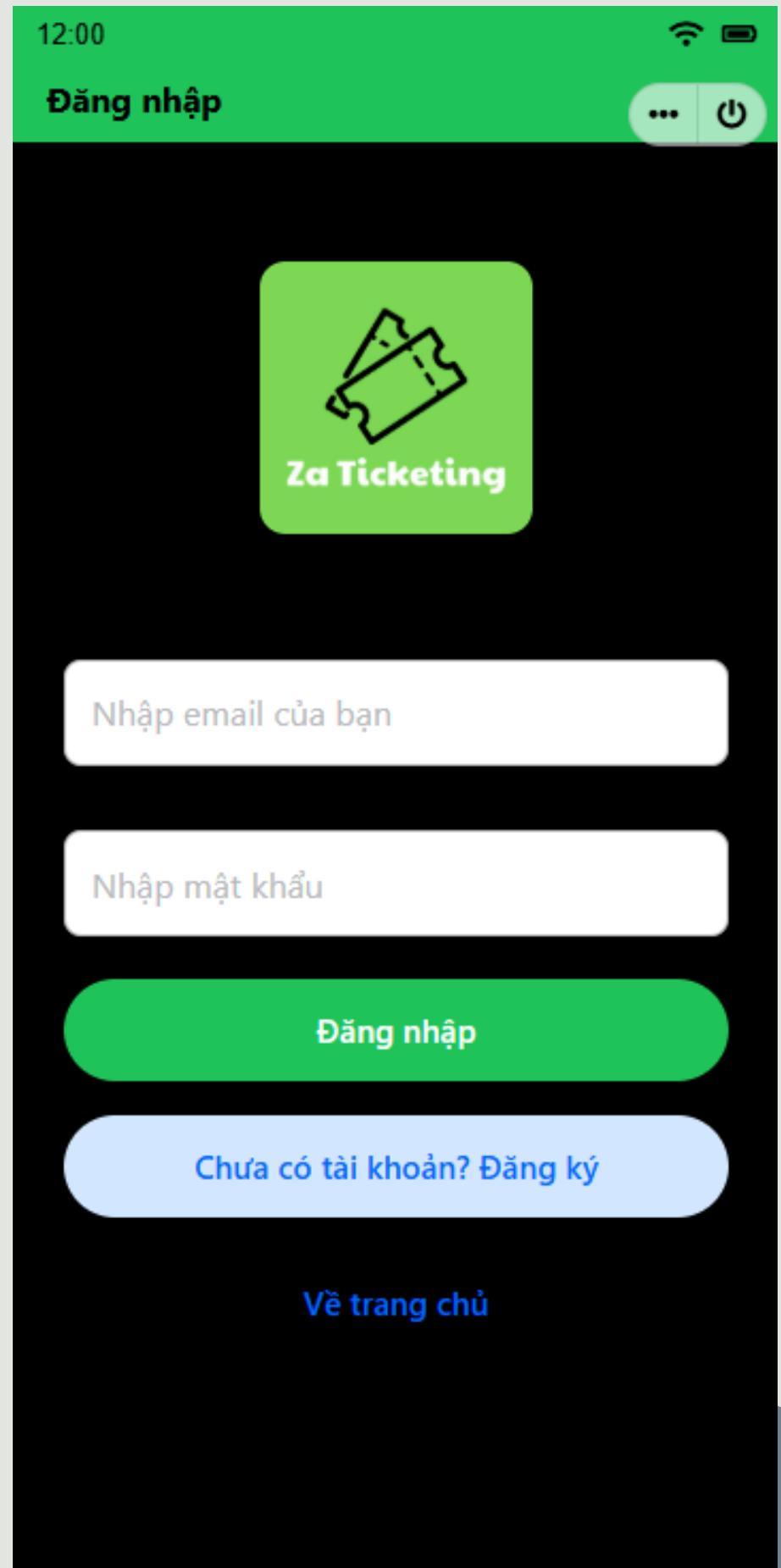
# GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG



# ĐĂNG NHẬP

Người dùng nhập email và mật khẩu, sau đó nhấn "Đăng nhập" để truy cập ứng dụng.

Có thêm tùy chọn "Đăng ký" cho người chưa có tài khoản và nút "Về trang chủ" để vào app mà không cần đăng nhập.





# ĐĂNG KÝ

Sau khi điền thông tin, người dùng nhấn "Đăng ký" để tạo tài khoản và bắt đầu sử dụng ứng dụng ZaTicketing.



The screenshot shows the Za Ticketing app's sign-up interface. At the top, there is a green header bar with the text "Đăng ký" and a back arrow icon. Below the header is a logo consisting of two tickets and the text "Za Ticketing". The main area contains six input fields with placeholder text: "Nhập họ tên", "Nhập số điện thoại", "Nhập địa chỉ email", "Tạo mật khẩu (ít nhất 6 ký tự)", "Nhập lại mật khẩu", and a date input field labeled "mm/dd/yyyy" with a calendar icon. Below the date field are three gender selection buttons: "Nam" (selected), "Nữ", and "Khác". At the bottom is a large green "Đăng ký" button.



# TRANG CHỦ

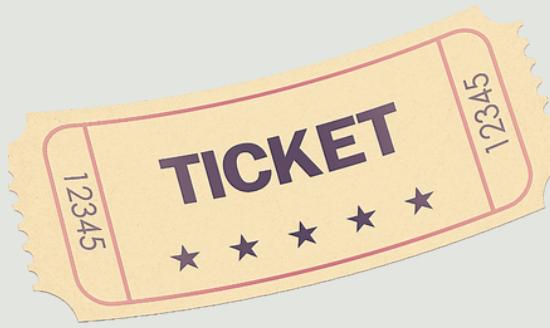
Là nơi người dùng bắt đầu khám phá sự kiện và sử dụng các chức năng chính.

Tính năng chính gồm:

- Xem danh sách sự kiện theo danh mục
- Tìm kiếm sự kiện theo từ khóa
- Điều hướng đến các trang khác qua thanh tab



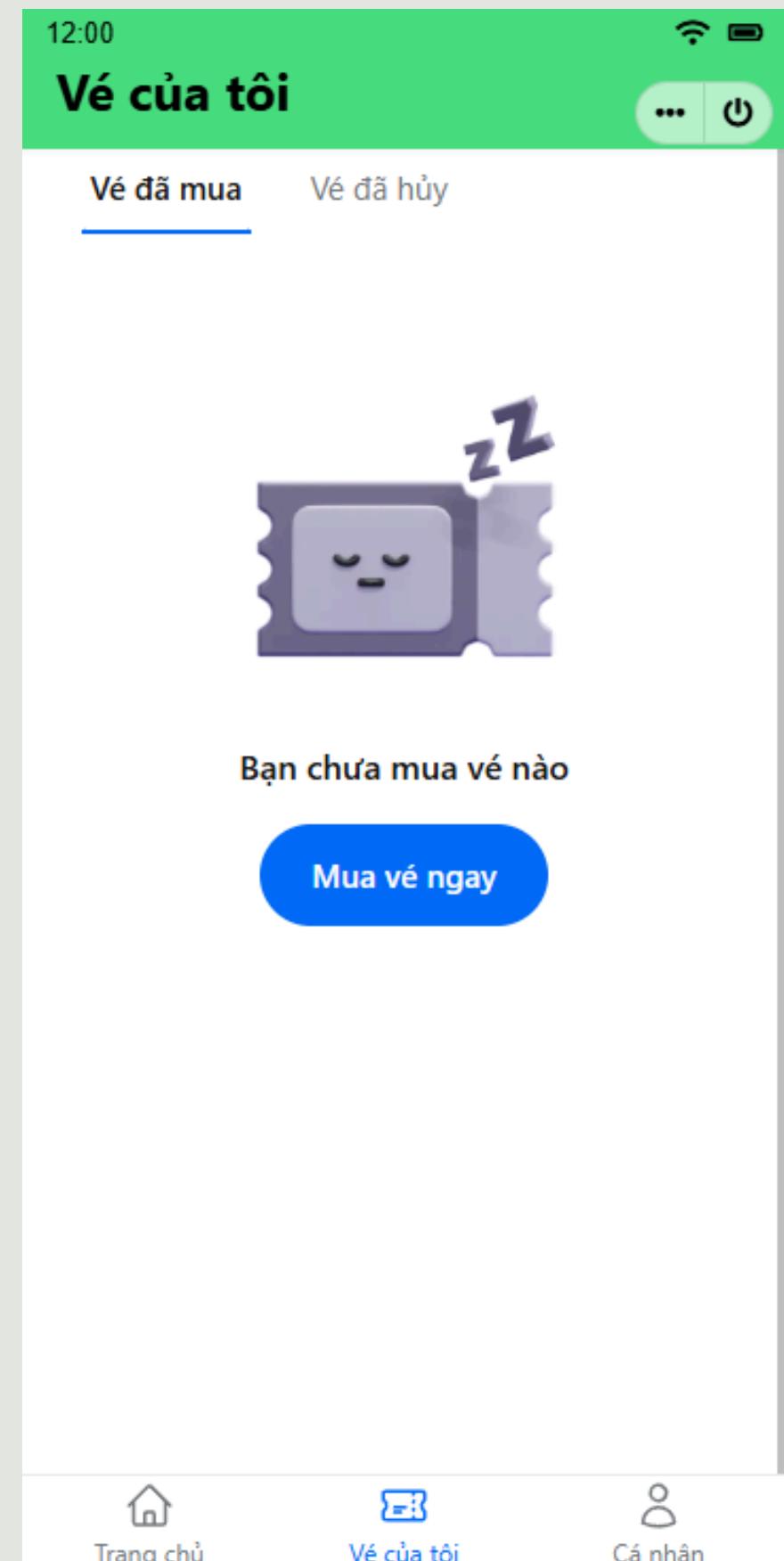
The screenshot shows the Za Ticketing app's home screen. At the top, it displays the time (12:00), signal strength, battery level, and a search bar with the placeholder "Bạn tìm gì hôm nay?". Below the search bar is a section titled "Sự kiện sắp diễn ra" (Upcoming events) featuring a card for the "GOLDEN DRAGON WATER PUPPET THEATER DAILY SHOW" at 06:30 PM. The card includes a logo of a dragon and a small image of the show. To the right of the card is a button labeled "Xem tất cả" (View all). Further down, there is a section titled "Sự kiện xu hướng" (Trending events) featuring a card for a concert at Vinhomes Ocean Park 3 on June 14-15, 2025, with a red background and bright lights. At the bottom of the screen are three navigation tabs: "Trang chủ" (Home), "Vé của tôi" (My tickets), and "Cá nhân" (Personal).



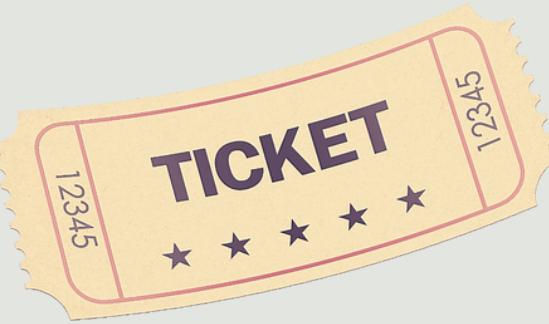
# VÉ CỦA TÔI

Trạng thái khi chưa có vé

- Tab "Vé đã mua" và "Vé đã hủy" sẽ hiển thị trống nếu người dùng chưa từng mua hoặc hủy vé.
- Khi nhấn "Mua vé ngay", người dùng được điều hướng về trang chủ để bắt đầu đặt vé.

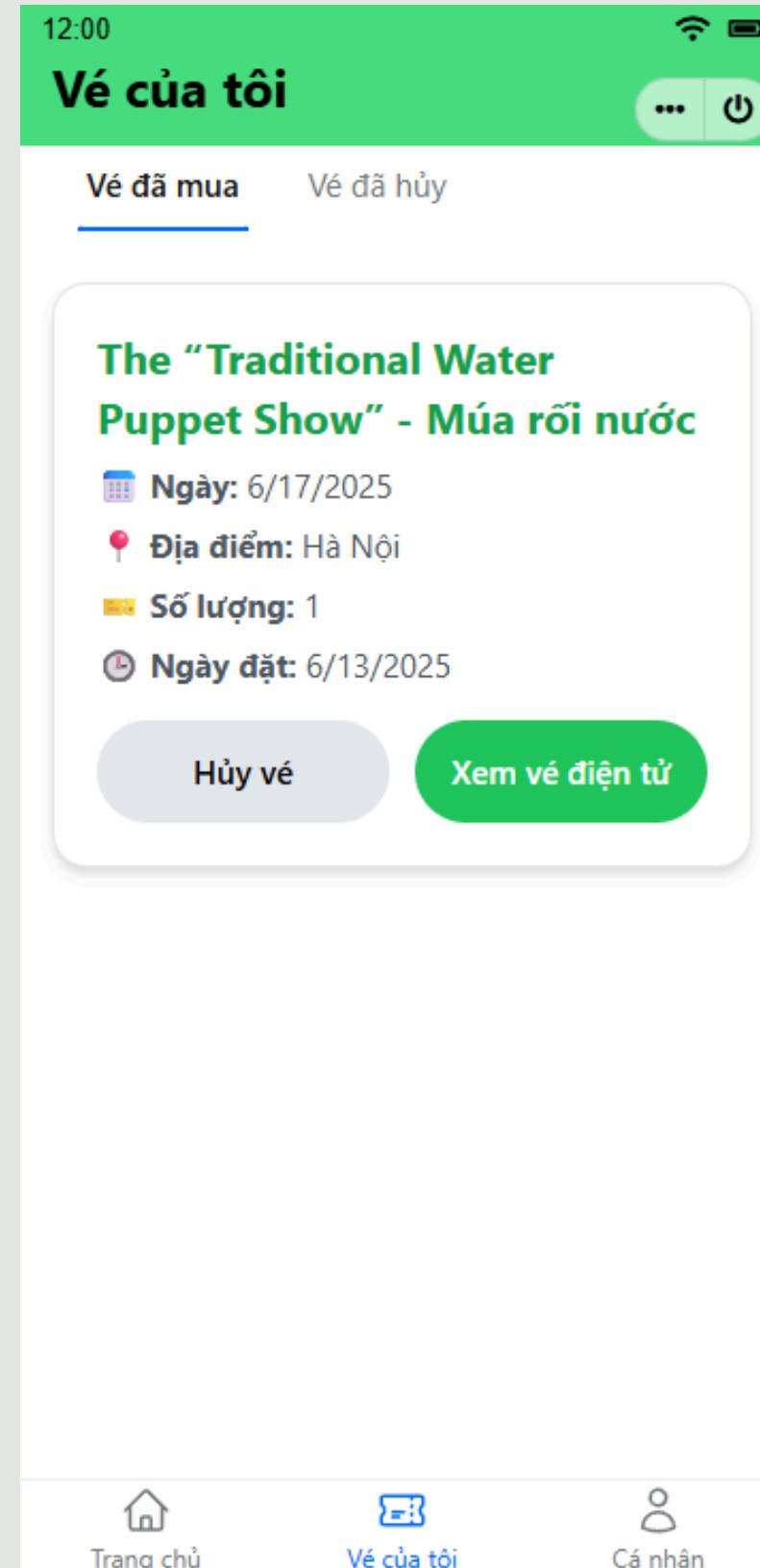


# VÉ CỦA TÔI



Trạng thái đã có vé mua

- "Vé đã mua": Hiển thị danh sách các vé người dùng đã mua.
- "Xem vé điện tử": Hiển thị mã QR tương ứng để sử dụng khi check-in sự kiện.





# VÉ CỦA TÔI

## Thao tác/trạng thái hủy vé

- "Xác nhận hủy vé": Hiển thị thông báo để xác nhận người dùng hủy vé.
- "Vé đã hủy": Hiển thị các vé đã bị hủy.



The screenshots show a mobile application interface for managing tickets. Both screens have a header with the title "Vé của tôi" and a timestamp of 12:00. They feature two tabs at the top: "Vé đã mua" (purchased tickets) and "Vé đã hủy" (cancelled tickets). The left screenshot displays a ticket for "The ‘Traditional Water Puppet Show’ - Múa rối nước" with details: Ngày: 6/17/2025, Địa điểm: Hà Nội, Số lượng: 1, Ngày đặt: 6/13/2025. Below the ticket, there are two buttons: "Hủy vé" (cancel ticket) and "Xem vé điện tử" (view electronic ticket). A large central button says "Xác nhận hủy vé" (confirm cancellation). Below it, the ticket information is repeated, followed by a warning in red: "Lưu ý: Khi đã hủy vé sẽ không thể hoàn tác." (Note: Once canceled, the ticket cannot be refunded). The right screenshot shows the same ticket information but with a different button configuration. The "Xác nhận hủy vé" button is now greyed out and labeled "Đã hủy" (canceled). The bottom navigation bar includes icons for "Trang chủ" (Home), "Vé của tôi" (My Tickets), and "Cá nhân" (Personal).

# CHI TIẾT SỰ KIỆN

Khi người dùng chọn một sự kiện trên trang chủ  
→ Hệ thống chuyển đến trang Chi tiết sự kiện.  
Trang này cung cấp thông tin đầy đủ: thời gian,  
địa điểm, mô tả, giúp người dùng hiểu rõ trước khi  
quyết định mua vé.

The screenshot shows a mobile application interface for event details. At the top, it says "12:00" and has navigation icons. Below that, it says "Chi tiết sự kiện". The main area features a large red poster for a concert. The poster has a red background with a central circular graphic and text that reads "VƯỢT NGÀN CHÔNG GAI", "CONCE", "14-15.06.2025", and "VINHOMES OCEAN PARK". Below the poster, the event name is displayed: "Concert Anh trai vượt ngàn chông gai - D6". Underneath, there are three details with icons: a calendar icon for "Ngày: 6/28/2025", a clock icon for "Thời gian: 20:00:00", and a location pin icon for "Địa điểm: Hà Nội". At the bottom, there is a green button labeled "Mua vé ngay".

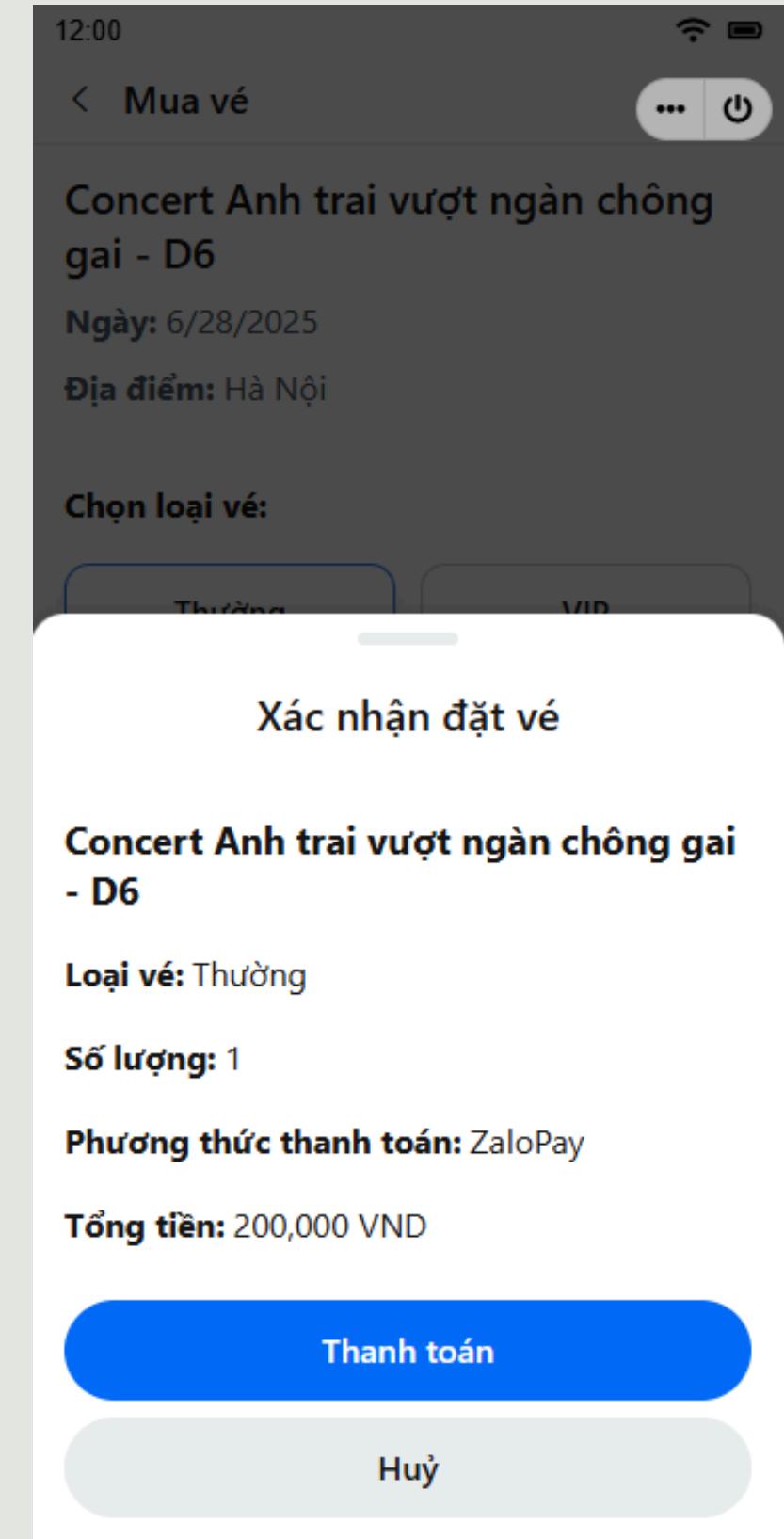
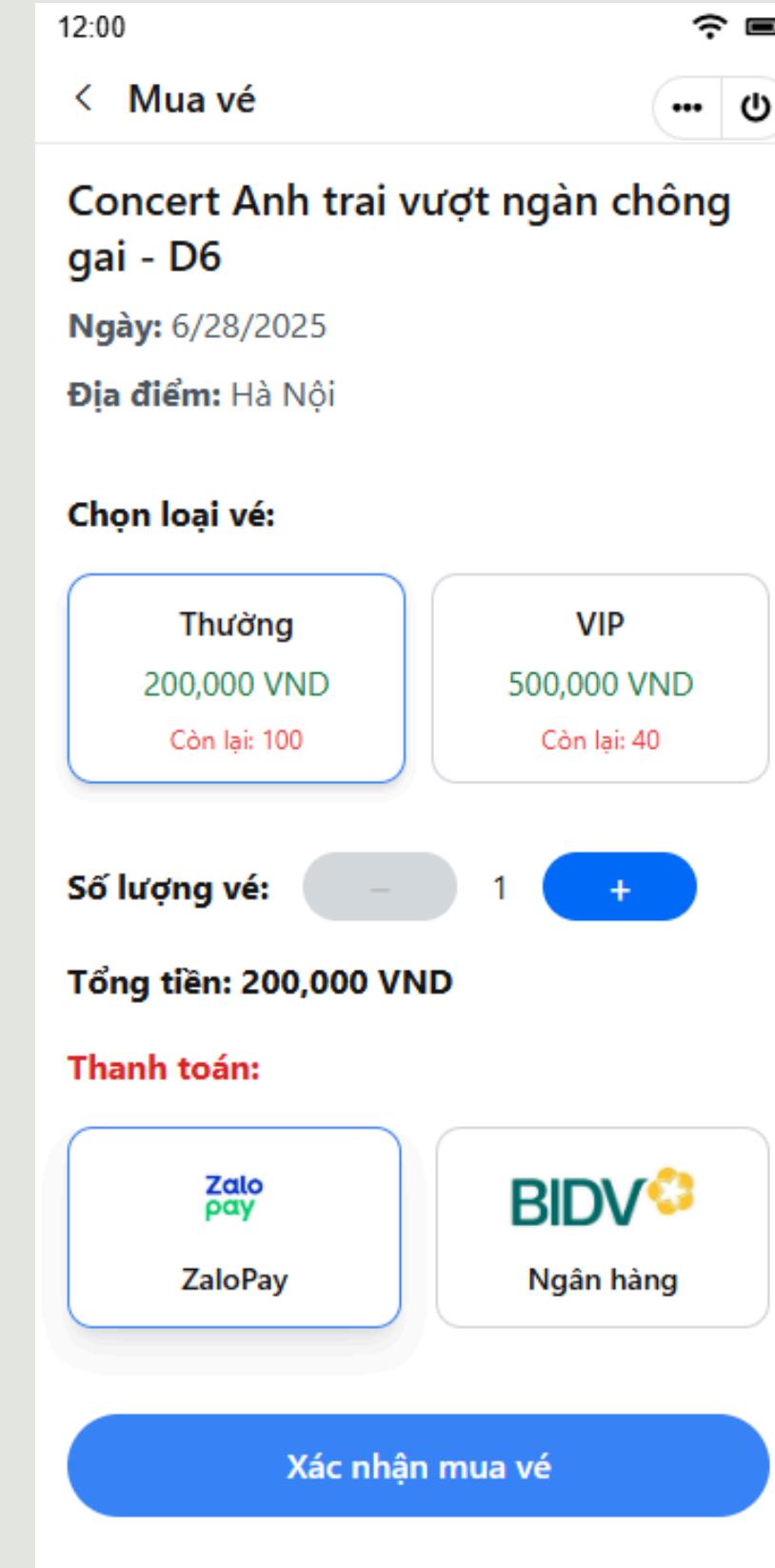


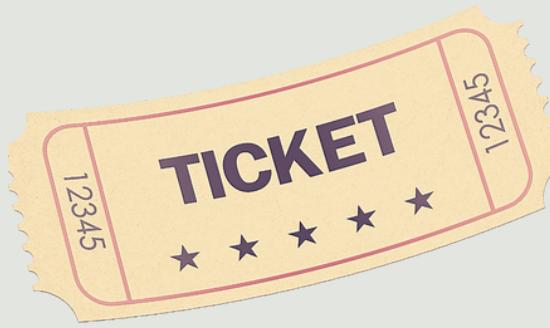
# GIAO DIỆN MUA VÉ

Khi người dùng nhấn "Mua vé ngay" trong trang Chi tiết sự kiện, họ được chuyển đến trang Mua vé để chọn loại vé, số lượng và phương thức thanh toán.

Sau đó, người dùng nhấn "Xác nhận mua vé" để đến bước xác nhận, nơi có thể chọn "Thanh toán" hoặc "Hủy".

Khi thanh toán thành công, hệ thống sẽ tự động chuyển đến mục "Vé của tôi".





# GIAO DIỆN THÔNG TIN CÁ NHÂN

Trang Thông tin cá nhân cho phép người dùng đã đăng ký xem thông tin tài khoản của mình trên ứng dụng Za Ticketing. Tại đây người dùng có thể đăng xuất khỏi tài khoản của mình.



12:00

Cá nhân

Za Ticketing

Cung cấp thông tin chính xác giúp bạn mua vé & xác minh dễ dàng hơn

Họ và tên

khoa

Số điện thoại

0364923127

Email

khoa@gmail.com

Ngày sinh

mm/dd/yyyy

Giới tính

Nam  Nữ  Khác

Hoàn thành

Đăng xuất



# GIAO DIỆN ADMIN

Khi người dùng đăng nhập bằng tài khoản admin được cấp sẵn, hệ thống sẽ điều hướng người dùng đến giao diện Quản lý sự kiện (admin), tại đây admin có thể thực hiện những thao tác quản lý sự kiện như xem danh sách sự kiện, xóa sự kiện đã có và thêm sự kiện mới.



12:00

Quản lý sự kiện

Danh sách sự kiện đang có

Sự kiện	Thời gian	Tác giả	Thao tác
Concert Anh tra...	6/28/2025 20:00:00		Xóa
BURNING SOU...	7/7/2025 20:00:00		Xóa
"REQUIEM WOR...	6/30/2025 10:00:00		Xóa
EXID 2025 FANC...	7/10/2025 21:00:00		Xóa
Những Thành P...	6/28/2025		Xóa

Chào mừng admin



# GIAO DIỆN ADMIN

Khi admin nhấp vào nút “Thêm sự kiện mới”, hệ thống sẽ điều hướng admin đến trang Thêm sự kiện mới, tại đây admin có thể nhập các thông tin cần thiết để tạo sự kiện, sự kiện được tạo xong sẽ tự động thêm vào hệ thống.

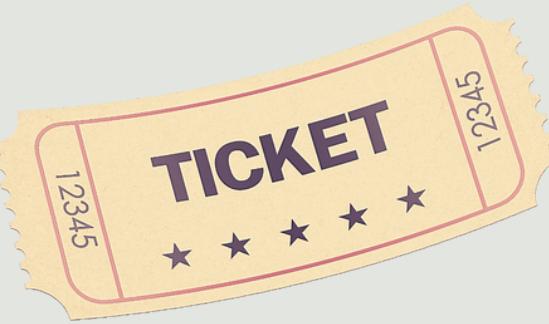


12:00 ⌂ ⚡

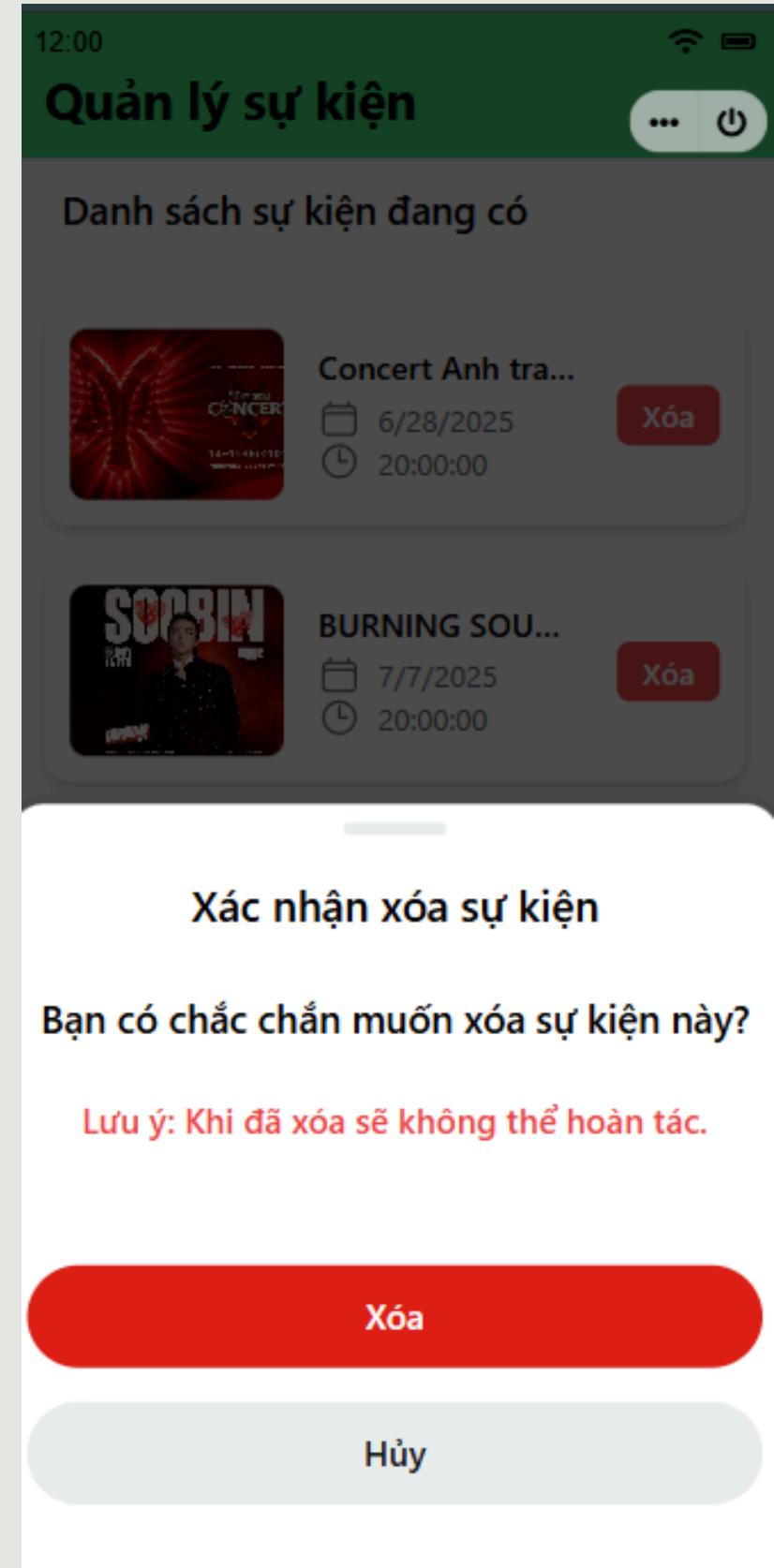
< Thêm sự kiện mới ⌂ ⚡

Tên sự kiện	<input type="text"/>
Ngày tổ chức	<input type="text"/> mm/dd/yyyy
Giờ tổ chức	<input type="text"/> ---:-- --
Địa điểm	<input type="text"/>
Mô tả sự kiện	<input type="text"/>
Banner URL	<input type="text"/>
Điểm xếp hạng	<input type="text"/> 0

# GIAO DIỆN ADMIN



Khi admin thực hiện xóa sự kiện trong danh sách các sự kiện đang có, hệ thống sẽ hiển thị sheet Xác nhận xóa sự kiện, tại đây admin sẽ quyết định xóa sự kiện vĩnh viễn hoặc hoàn tác.





# DEMO

# Thank You

For your attention