**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**

****

TÀI LIỆU DỰ ÁN

**WEB GIAO DỊCH CÁC LOẠI VÉ SỰ KIỆN XEM PHIM CA NHẠC**

**Giáo viên hướng dẫn:**

Họ và tên :

**Thành viên nhóm :**

Họ và tên : Phạm Ngọc Minh

: Nguyễn Tiến Đạt

: Phạm Minh Nghĩa

**Nhóm**  : 1

Mục Lục

[1. GIỚI THIỆU DỰ ÁN : DỊCH VỤ TÌM KIẾM MUA BÁN VÉ,Phim,Ca nhạc 3](#_Toc168493173)

[2. MỤC TIÊU HỆ THỐNG 3](#_Toc168493174)

[3. CÁC THÀNH PHẦN HỆ THỐNG 3](#_Toc168493175)

[3.1. Hệ thống bán vé 3](#_Toc168493176)

[3.2. Hệ thống bán lại vé 3](#_Toc168493177)

[3.3. Hệ thống kiểm tra vé 3](#_Toc168493178)

[4. QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG 3](#_Toc168493179)

[4.1. Quy trình bán vé 3](#_Toc168493180)

[4.2. Quy trình bán lại vé 3](#_Toc168493181)

[4.3. Quy trình kiểm tra vé 3](#_Toc168493182)

[5. YÊU CẦU HỆ THỐNG 4](#_Toc168493183)

[5.1. Yêu cầu chức năng 4](#_Toc168493184)

[5.2. Yêu cầu phi chức năng 4](#_Toc168493185)

[6. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG (Mô tả và hình ảnh giao diện người dùng) 4](#_Toc168493186)

[7. SƠ ĐỒ USE CASE (Hình ảnh sơ đồ Use Case) 4](#_Toc168493187)

[8. Phần mềm thực hiện 4](#_Toc168493188)

[9. KẾT LUẬN (Tóm tắt và kết luận) 4](#_Toc168493189)

# 1. GIỚI THIỆU

Hệ thống bán, bán lại và kiểm tra vé tham gia sự kiện xem phim, ca nhạc được thiết kế để giúp việc mua, bán lại và kiểm tra vé trở nên dễ dàng và hiệu quả. Hệ thống này sử dụng ví Solana để thực hiện các giao dịch thanh toán, đảm bảo tính bảo mật và tốc độ xử lý.

# 2. MỤC TIÊU HỆ THỐNG

- Tạo điều kiện thuận lợi cho người dùng mua vé xem phim,ca nhạc

- Cho phép người dùng bán lại vé không sử dụng.

- Đảm bảo quy trình kiểm tra vé diễn ra nhanh chóng và chính xác.

- Sử dụng ví Solana để thanh toán, đảm bảo bảo mật và hiệu quả.

- Xác thực và ghi nhận giao dịch vào blockchain

- Tạo và chuyển giao token

# 3. CÁC THÀNH PHẦN HỆ THỐNG

## 3.1. Hệ thống bán vé

-Hệ thống này cho phép người dùng mua vé xem phim, ca nhạc thông qua một nền tảng trực tuyến và thanh toán bằng ví Solana.

## 3.2. Hệ thống bán lại vé

-Cho phép người dùng đăng bán lại vé mà họ không sử dụng, tạo điều kiện cho những người khác có thể mua lại vé này, và thanh toán được thực hiện qua ví Solana.

## 3.3. Hệ thống kiểm tra vé

-Hệ thống này sẽ hỗ trợ việc kiểm tra vé của hành khách khi họ tham gia sự kiên xem phim, ca nhạc, đảm bảo tính hợp lệ của vé.

# 4. QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

## 4.1. Quy trình bán vé

1. Người dùng đăng nhập vào hệ thống.

2. Chọn loại vé và hành trình mong muốn.

3. Thực hiện thanh toán qua ví Solana.

4. Nhận vé điện tử qua email hoặc ứng dụng.

## 4.2. Quy trình bán lại vé

1. Người dùng đăng nhập vào hệ thống.

2. Chọn vé muốn bán lại.

3. Đăng thông tin vé lên nền tảng bán lại.

4. Khi có người mua, thanh toán được thực hiện qua ví Solana.

5. Người bán nhận tiền vào ví Solana khi vé được bán.

## 4.3. Quy trình kiểm tra vé

1. Khách hàng trình vé bằng code QR khi vào sự kiện.

2. Nhân viên kiểm tra vé bằng cách quét mã hoặc nhập mã vé vào hệ thống.

3. Hệ thống xác thực vé và cho phép khách hành vào sự kiện.

# 5. YÊU CẦU HỆ THỐNG

## 5.1. Yêu cầu chức năng

- Hệ thống phải cho phép người dùng đăng ký và đăng nhập.

- Cho phép mua vé trực tuyến và thanh toán qua ví Solana.

- Cung cấp chức năng bán lại vé và xử lý thanh toán qua ví Solana.

- Xác thực và kiểm tra vé điện tử.

## 5.2. Yêu cầu phi chức năng

- Hệ thống phải bảo mật thông tin người dùng.

- Đảm bảo tính sẵn sàng và hiệu suất cao.

- Giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng.

- Tích hợp với ví Solana để xử lý thanh toán một cách nhanh chóng và an toàn.

# 6. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG (Mô tả và hình ảnh giao diện người dùng)

# 7. SƠ ĐỒ USE CASE (Hình ảnh sơ đồ Use Case)

# 8. Phần mềm thực hiện

# 9. KẾT LUẬN (Tóm tắt và kết luận)