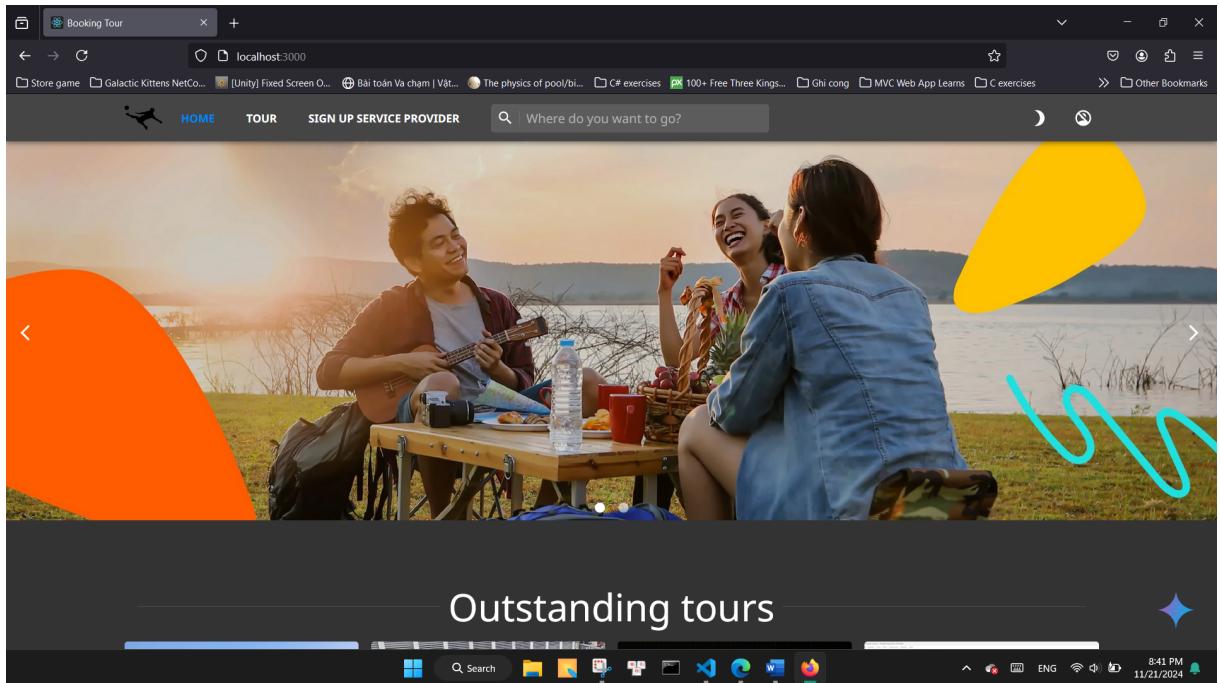


## CHƯƠNG 4: THỰC NGHIỆM

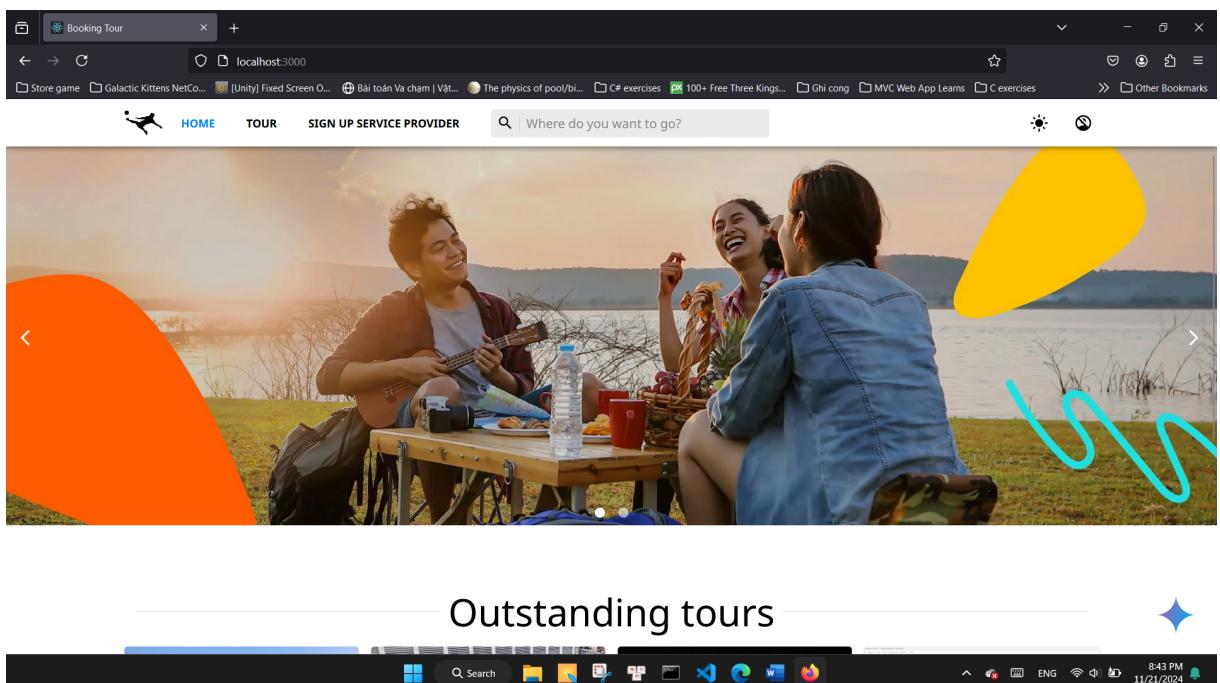
### 1 TỔNG QUAN GIAO DIỆN

#### 1.1 Giao diện tối (mặc định)



Hình 4.1: Giao diện tối (mặc định)

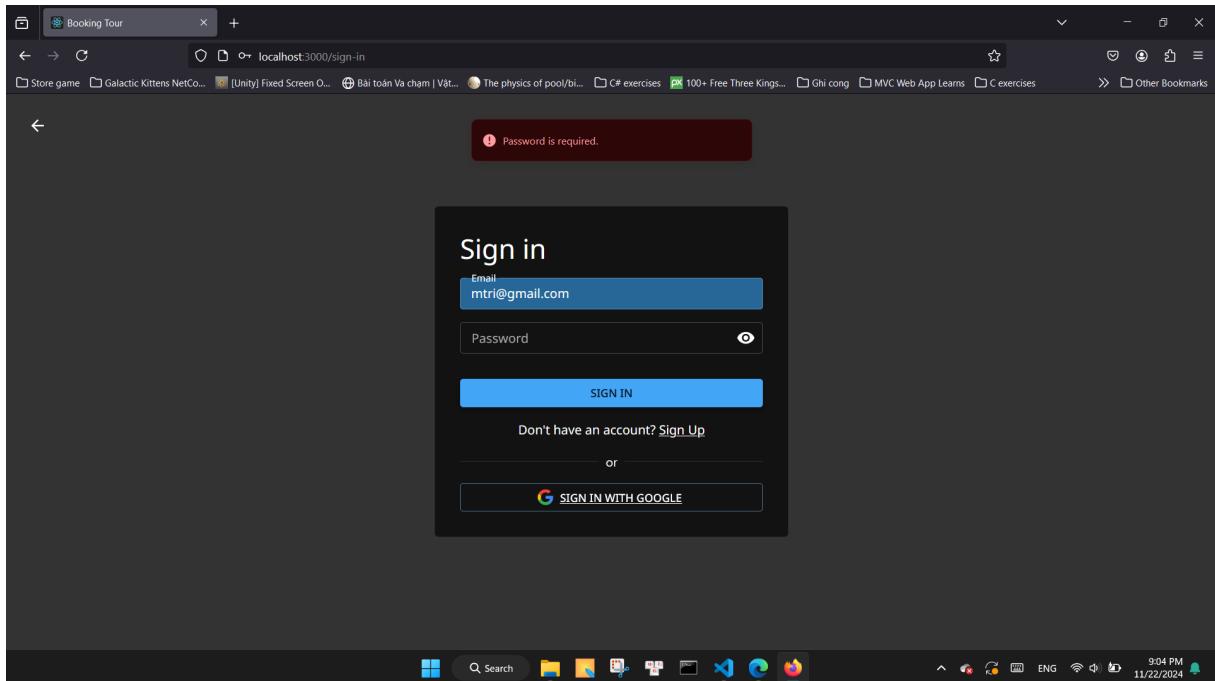
#### 1.2 Giao diện sáng



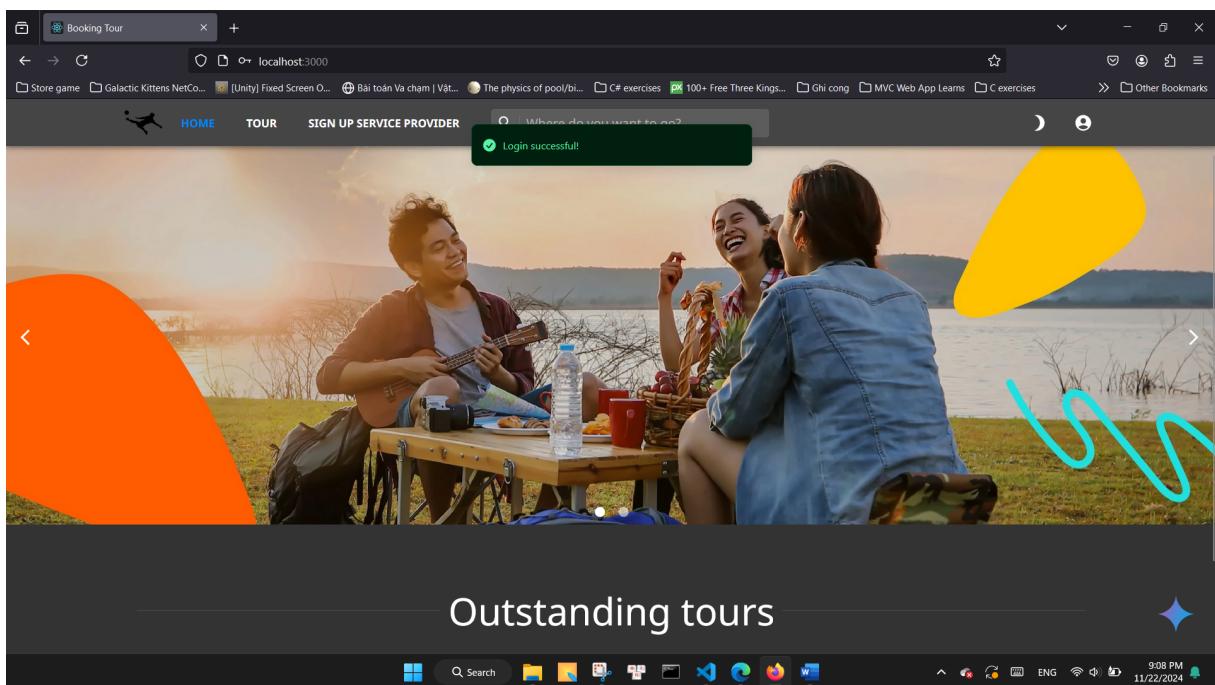
Hình 4.2: Giao diện sáng

### 1.3 Thông báo lỗi

Mỗi hành động POST/PATCH có thông báo lỗi/thành công tương ứng



Hình 4.3: Thông báo lỗi



Hình 4.4: Thông báo thành công

## 2 QUẢN TRỊ VIÊN

### 2.1 Trang quản trị viên

Hiển thị họ tên thành viên của nhóm.



Hình 4.5: Giao diện trang thông tin thành viên

### 2.2 Trang danh sách chuyến du lịch

Hiển thị danh sách chuyến du lịch bao gồm : Tour ID, Tour name (tên chuyến), Price (VNĐ) (giá, đơn vị VNĐ), Status (trạng thái chuyến), Create at (ngày tạo), Location (địa điểm), Rating (số đánh giá trung bình)

The screenshot shows the 'Booking Tour' page with a sidebar containing links: 'Admin page', 'List tours' (which is selected), 'List service providers', and 'List users'. The main area shows a table of tours:

| Tour ID        | Tour name           | Price (VNĐ) | Status   | Create at  | Location             | Rating |
|----------------|---------------------|-------------|----------|------------|----------------------|--------|
| TOUR2088533964 | Thượng Hải          | 24000000.00 | approved | 10/16/2024 | Trung Quốc           |        |
| TOUR4050515586 | Sài Gòn             | 2500000.00  | rejected | 11/3/2024  | Việt Nam             |        |
| TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool   | 7000000.00  | approved | 10/23/2024 | Old Tranford         | 5.0    |
| TOUR5429579860 | Đại Nam             | 800000.00   | rejected | 10/29/2024 | Bình Dương           |        |
| TOUR5755587082 | ABCDEFG             | 25000000.00 | approved | 10/8/2024  | 四川-中國                | 2.3    |
| TOUR5760053368 | Liverpool Tour      | 10000000.00 | approved | 11/22/2024 | Merseyside, Engla... | 3.0    |
| TOUR6718698542 | Tour 1              | 20000000.00 | approved | 10/11/2024 | Việt Nam             |        |
| TOUR8887387057 | Du lịch Real Madric | 50000000.00 | rejected | 10/29/2024 | Benabeu              |        |
| TOUR9970957642 | Thành Đô            | 25000000.00 | approved | 10/10/2024 | Trung Quốc           |        |

Hình 4.6: Giao diện danh sách chuyến du lịch trên hệ thống

## 2.3 Trang danh sách nhà cung cấp dịch vụ

Có thể lọc các nhà cung cấp dịch vụ đang bị chặn hoặc có thể hoạt động.

|                          | User ID    | Service Provider ID | Company name  | Status | Phone           | Tax               |
|--------------------------|------------|---------------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 0108221002 | SP2576349414        | Cong Anh Hub  | active | +84 999 888 999 | 5647382910        |
| <input type="checkbox"/> | 0857373693 | SP9784923256        | Nguyen Van 10 | active | +84 348 567 429 | 45615000          |
| <input type="checkbox"/> | 1267915522 | SP9625009772        | CTUT          | active | +84 393 266 713 | 15646131644152145 |
| <input type="checkbox"/> | 6319048293 | SP1703569758        | CongAnh       | active | +84 999 888 999 | 5646465465        |
| <input type="checkbox"/> | 6781190144 | SP9920806055        | Neymar 05     | active | +84 348 567 005 | 45615005          |

Hình 4.7: Danh sách nhà cung cấp dịch vụ trên hệ thống

## 2.4 Danh sách người dùng

Có thể lọc người dùng thường (user) hoặc admin và loại tài khoản trên hệ thống.

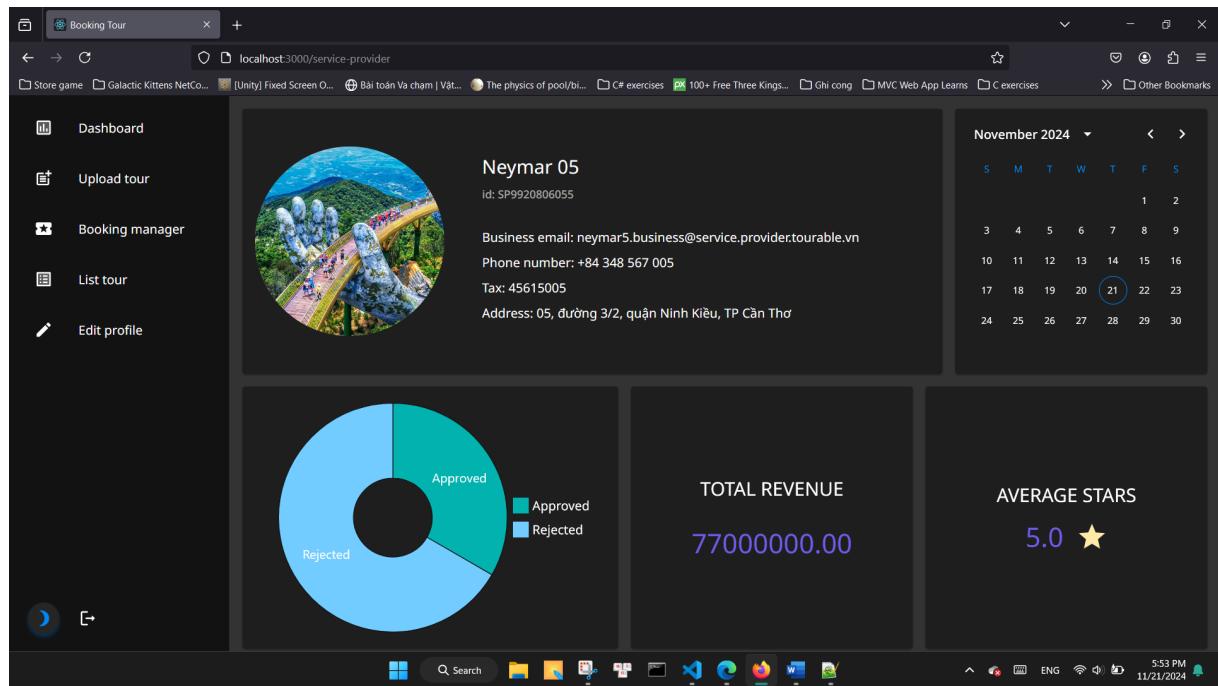
|                          | User ID    | Role ID | First name     | Last name   | Email                             | Login method |
|--------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 0108221002 | 2       | Cong           | Anh         | cong.anh@gmail.com                | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 0857373693 | 2       | Hoàng Minh Trí | Dybala      | mtri@gmail.com                    | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 1267915522 | 2       | Lại Trần       | Thé Vinh    | laitranthevinh.personal@gmail.com | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 2264839523 | 2       | Nguyen Van A   | nh          | nva@gmail.com                     | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 2442056018 | 2       | Hello          | World       | hw@gmail.com                      | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 3306131572 | 2       | Chan           | Doi         | toimuongduocgiaithoat@gmail.com   | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 4833472473 | 0       | admin          | tourable    | neymaradmin@admin.tourable.vn     | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 5303410683 | 2       | Project        | BookingTour | bookingtourproject@gmail.com      | google-gg    |
| <input type="checkbox"/> | 5939153124 | 0       | admin          | admin       | admin@admin.tourable.vn           | local-ic     |
| <input type="checkbox"/> | 6179556642 | 1       | admin          | admin       | adminn@staff.tourable.vn          | local-ic     |

Hình 4.8: Danh sách người dùng trên hệ thống

### 3 NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ

#### 3.1 Giao diện bảng điều khiển

Thông tin cơ bản của nhà cung cấp dịch vụ. Thống kê tổng doanh thu, số đánh giá sao trung bình và tình trạng chuyến du lịch.



Hình 4.9: Giao diện trang bảng điều khiển của nhà cung cấp dịch vụ

#### 3.2 Trang quản lý booking

|                 | Booking ID   | Total Price (VND) | Booking Date | Number of Tickets | Tour ID        | Tour name         | Tour price (VND) | Client ID |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|
| Dashboard       | BK1001477756 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
| Upload tour     | BK1205135258 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
| Booking manager | BK1270201624 | 14000000.00       | 28/11/2024   | 2                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
| List tour       | BK1579579280 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
| Edit profile    | BK2370362701 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK2732522184 | 7000000.00        | 1/12/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK4297921857 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK4516113607 | 14000000.00       | 1/12/2024    | 2                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK4540668209 | 50000000.00       | 1/12/2024    | 5                 | TOUR5760053368 | Liverpool Tour    | CLIO857373693    |           |
|                 | BK5135179826 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK5430651450 | 7000000.00        | 8/11/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |
|                 | BK5825543770 | 7000000.00        | 1/12/2024    | 1                 | TOUR4763852107 | Sân tập Liverpool | CLIO857373693    |           |

Hình 4.10: Danh sách toàn bộ booking từ khách du lịch

### 3.3 Trang danh sách chuyến du lịch

Có thể lọc các chuyến du lịch đang bị chờ, đã công khai hoặc bị từ chối. Có thể tìm kiếm chuyến du lịch theo từ khóa. Có thể thêm vé cho chuyến du lịch và xóa chuyến du lịch.

The screenshot shows a user interface for managing tours. On the left, there's a sidebar with links: Dashboard, Upload tour, Booking manager, List tour (which is selected), and Edit profile. At the top right, there are filters for 'All', 'Pending', 'Approved', and 'Rejected' tours. A search bar is at the top center. Below the header, there's a 'SORT' button and a table with tour details. The table has three columns of two rows each. Each row contains a tour card with fields like Name, Location, Status, Create at, Price, Description, and Rating. Each card also has 'ADD', 'MANAGER', 'DELETE', and a refresh icon. At the bottom of the table, there are more 'ADD', 'MANAGER', 'DELETE' buttons and a refresh icon.

| Name                        | Location            | Status   | Create at  | Price           | Description            | Rating  |
|-----------------------------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------------|---------|
| Pass do an 1                | Viet nam            | approved | 27/12/2024 | 1000000.00 VNĐ  | Roi se pass do an 1    | ☆☆☆☆☆ 0 |
| Cau troi pass do an 1       | Viet Nam            | approved | 27/12/2024 | 1000000.00 VNĐ  | Roi se pass do an 1    | ☆☆☆☆☆ 0 |
| Test expired start day      | Viet nam            | approved | 30/12/2024 | 2000.00 VNĐ     | Tesster                | ☆☆☆☆☆ 0 |
| Sân tập Liverpool           | Old Tranford        | approved | 23/10/2024 | 7000000.00 VNĐ  | Xem cầu thủ Liver...   | ★★★★★ 5 |
| Trường Đại học Kỹ thuật...  | Ninh Kiều, Cần Thơ  | rejected | 29/12/2024 | 8500000.00 VNĐ  | Em yêu trường em...    | ☆☆☆☆☆ 0 |
| Liverpool Tour              | Merseyside, England | approved | 22/11/2024 | 10000000.00 VNĐ | Liverpool is a cath... | ★★★★☆ 3 |
| test more than 1 tour wi... |                     |          |            |                 |                        |         |
| Them cai tour vo de fix ... |                     |          |            |                 |                        |         |
| Bảo tàng Lịch sử Quân s...  |                     |          |            |                 |                        |         |

Hình 4.11: Danh sách chuyến du lịch của nhà cung cấp dịch vụ

### 3.4 Trang chỉnh sửa thông tin

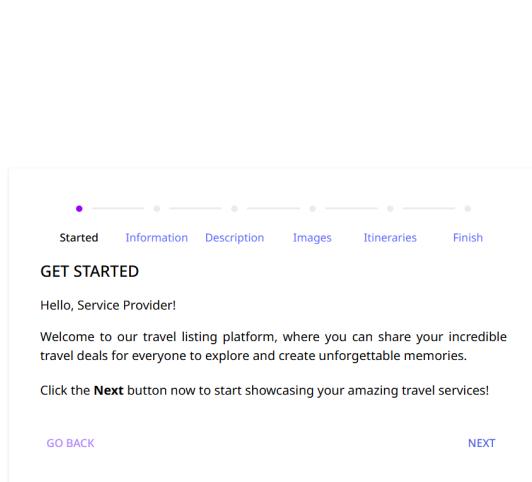
Các thông tin: User ID, service provider ID, tax thì không thể chỉnh sửa.

The screenshot shows a user profile editing page. On the left, there's a sidebar with links: Dashboard, Upload tour, Booking manager, List tour, and Edit profile (selected). The main area has a form with fields: User ID (6781190144), Service provider ID (SP9920806055), Tax (45615005), Business email (neymar5.business@service.provider.tourable.vn), Company name (Neymar 567899999999), Phone (+84 348 567 555), and Address (đường 3/2, quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ). At the bottom right, there are 'CHANGE' and 'CANCEL' buttons. There are also brightness and orientation adjustment icons at the bottom left.

|                     |   |
|---------------------|---|
| User ID             | 6781190144                                    |
| Service provider ID | SP9920806055                                  |
| Tax                 | 45615005                                      |
| Business email      | neymar5.business@service.provider.tourable.vn |
| Company name        | Neymar 567899999999                           |
| Phone               | +84 348 567 555                               |
| Address             | đường 3/2, quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ         |

Hình 4.12: Trang chỉnh sửa thông tin của nhà cung cấp dịch vụ

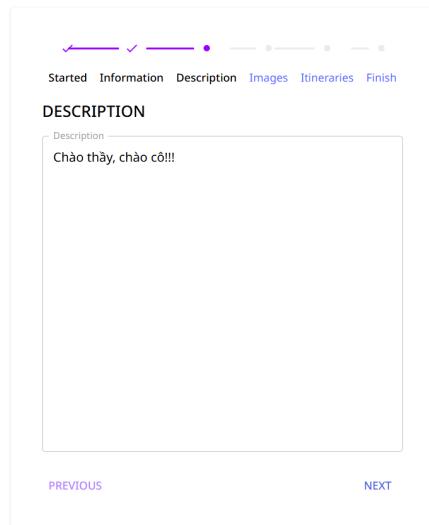
### 3.5 Trang tạo chuyến du lịch



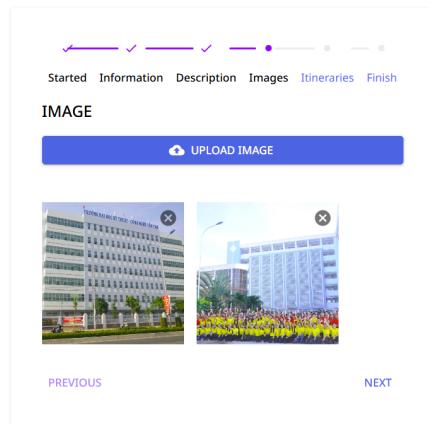
Hình 4.13: Giao diện bắt đầu tạo chuyến

This screenshot shows the 'INFORMATION' page of the travel listing platform. The top navigation bar shows the second step, 'Information', is now highlighted with a purple dot. The other steps remain unselected. The page title 'INFORMATION' is centered above three input fields. The first field, 'Tour name', contains the text 'Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ'. The second field, 'Tour location', contains 'Ninh Kiều, Cần Thơ'. The third field, 'Tour price', contains '7.500.000'. Below these fields are several configuration sections: 'Guide language' (checkboxes for Vietnamese, English, Chinese, Japanese, Korean, all checked), 'Transport' (checkboxes for Motorbike, Car, Boat, Bus, all checked), and 'Accommodation' (checkboxes for Hotel, Rest Home, Villa, all checked). At the bottom of the page are 'PREVIOUS' and 'NEXT' buttons.

Hình 4.14: Giao diện nhập thông tin chuyến đi



Hình 4.15: Giao diện nhập mô tả chuyến đi



Hình 4.16: Giao diện thêm ảnh mô tả

The screenshot shows a web-based application for creating a travel itinerary. At the top, there is a progress bar with several checkmarks and one red error icon followed by the text "Day 1 must be added first". Below the progress bar is a navigation menu with tabs: Started, Information, Description, Images, Itineraries, and Finish. The "Itineraries" tab is active. The main area is titled "ITINERARY" and contains fields for "Time" (set to 07:00 AM), "Number of days" (set to 2), and "Description" (containing the text "Đi học"). Below this is a blue "ADD ITINERARY" button. Underneath the "ITINERARY" section is a heading "ITINERARY LIST". At the bottom of the page are "PREVIOUS" and "NEXT" navigation links.

Hình 4.17: Giao diện lỗi sai thứ tự ngày

This screenshot shows the same travel itinerary creation interface as Figure 4.17, but with a different validation error. A red error box at the top states "Itinerary with the same time and day already exists". The "ITINERARY" section remains the same with Time set to 07:00 AM, Number of days set to 1, and Description containing "Đi học". The "ADD ITINERARY" button is visible. The "ITINERARY LIST" section shows a single entry: "07:00 AM - Day 1" followed by a red "REMOVE" link. Navigation links "PREVIOUS" and "NEXT" are at the bottom.

Hình 4.18: Giao diện lỗi trùng thời gian

ITINERARY

Time  Number of days

Description

[ADD ITINERARY](#)

Hình 4.19: Giao diện lên lịch trình

FINISH

TOUR NAME  
Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ

LOCATION  
Ninh Kiều, Cần Thơ

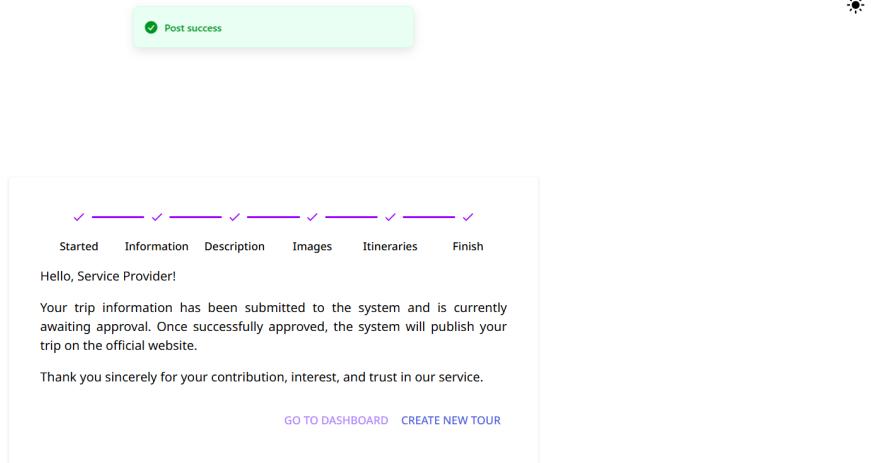
DESCRIPTION  
Chào thầy, chào cô!!!

GUIDE LANGUAGE  
Vietnamese

TRANSPORT  
Motorbike

[PREVIOUS](#) [FINISH](#)

Hình 4.20: Giao diện xem lại toàn bộ thông tin



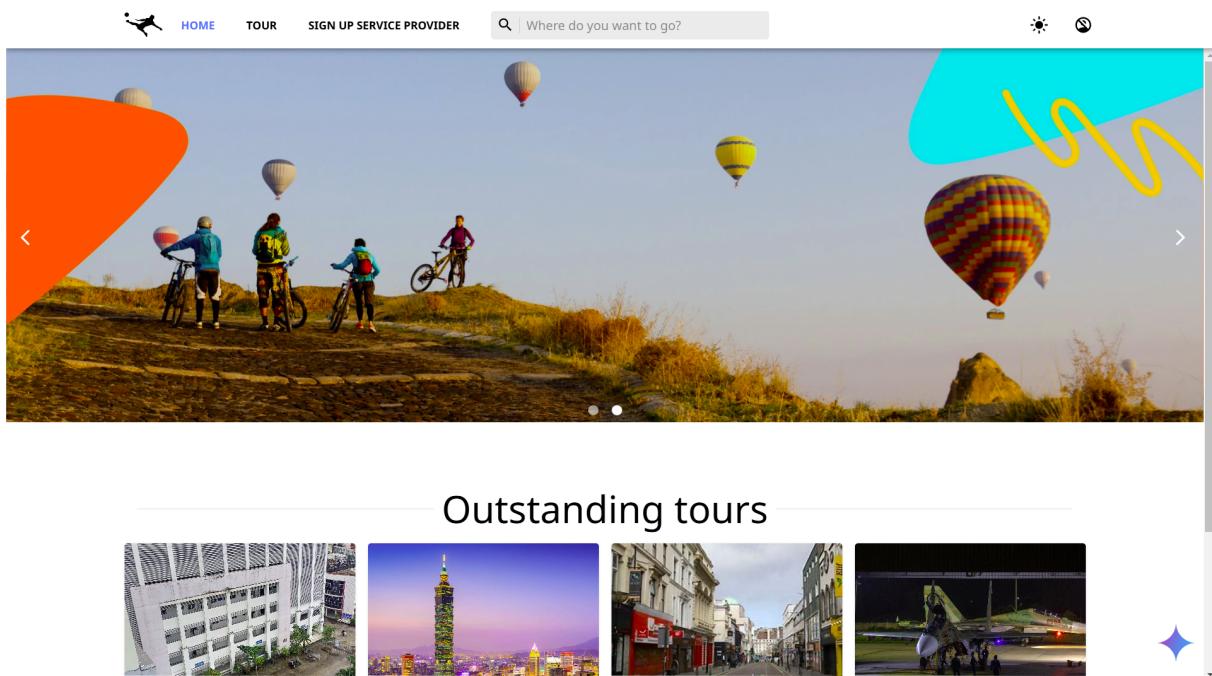
*Hình 4.21: Giao diện hoàn tất quá trình tạo chuyến du lịch*

*Hình 4.22: Chuyến đã tạo sẽ có trạng thái (status) là pending*

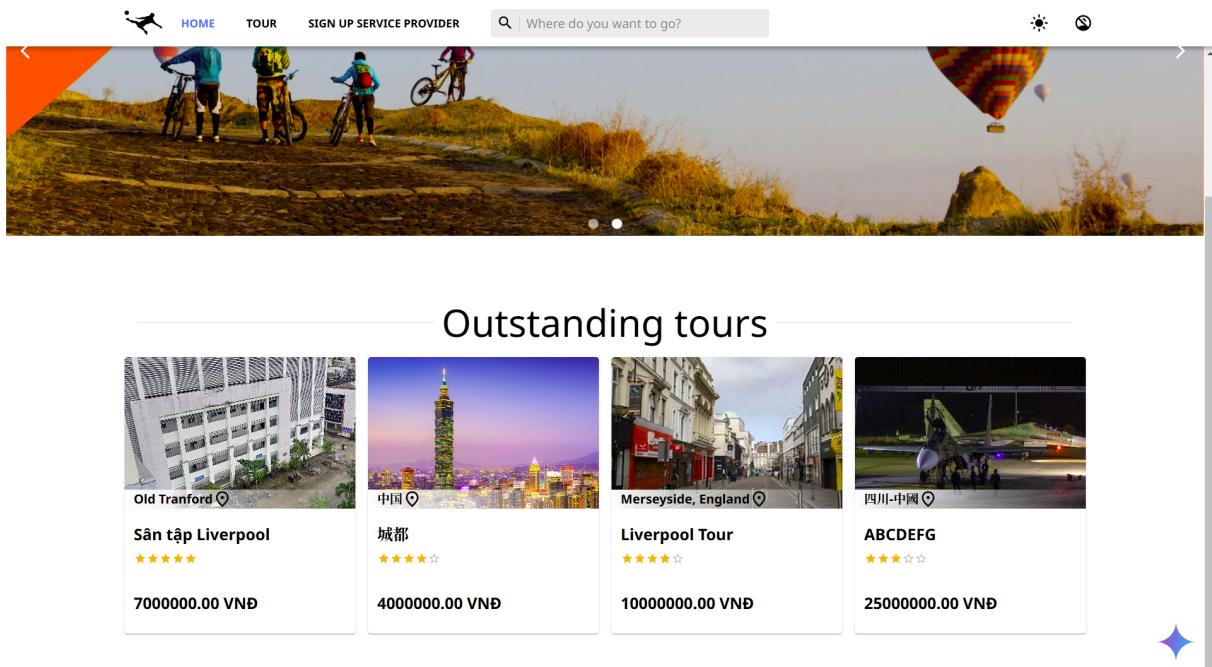
## 4 KHÁCH DU LỊCH (CHƯA ĐĂNG NHẬP)

### 4.1 Trang chủ

Trang chủ hiển thị 4 chuyến du lịch có số lượt đánh giá cao nhất.



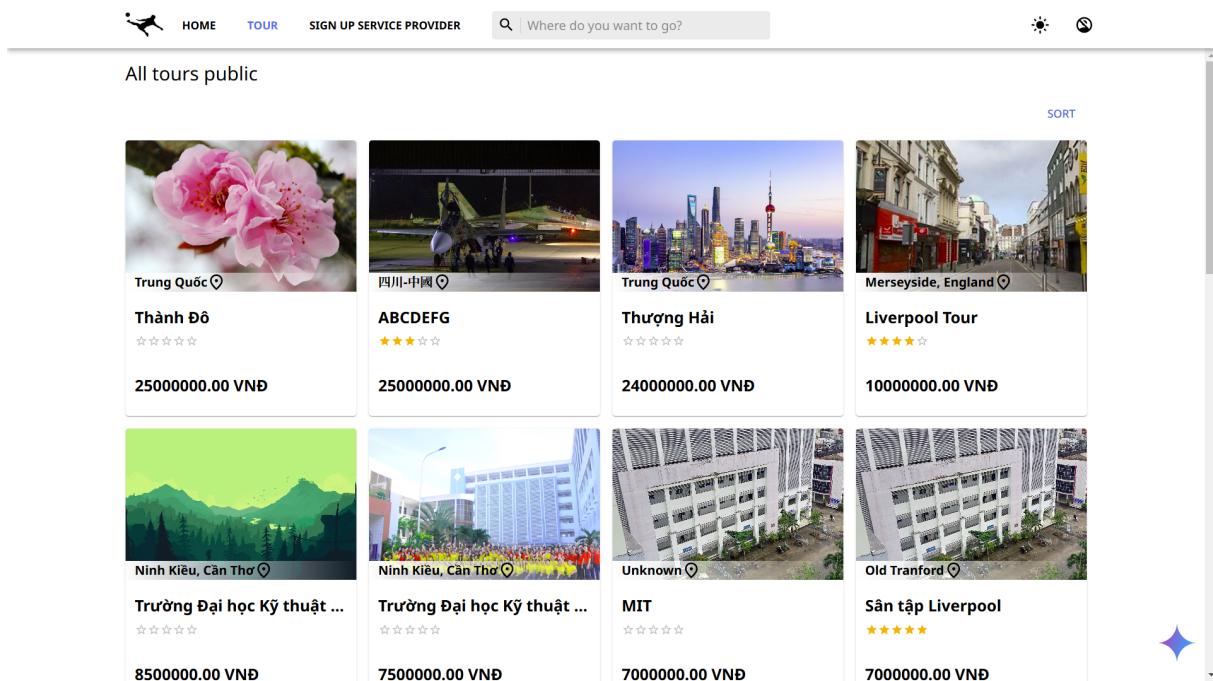
Hình 4.23: Giao diện trang chủ khách du lịch (1)



Hình 4.24: Giao diện trang chủ khách du lịch (2)

## 4.2 Trang tất cả chuyến du lịch đã công khai

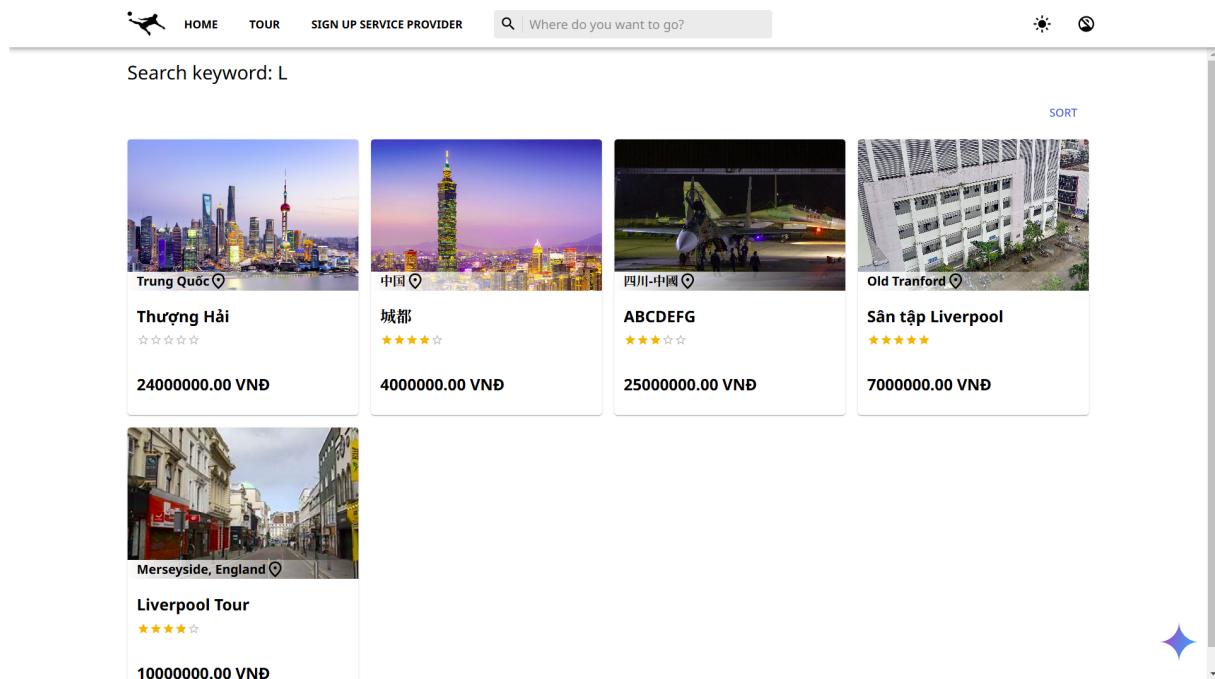
Có thể sắp xếp danh sách chuyến du lịch theo: A-z, z-a, ngày tạo mới nhất, xếp hạng đánh giá tốt nhất, giá từ cao xuống thấp và thấp đến cao.



Hình 4.25: Giao diện toàn bộ chuyến du lịch đã công khai

Hình 4.26: Giao diện gợi ý từ khóa

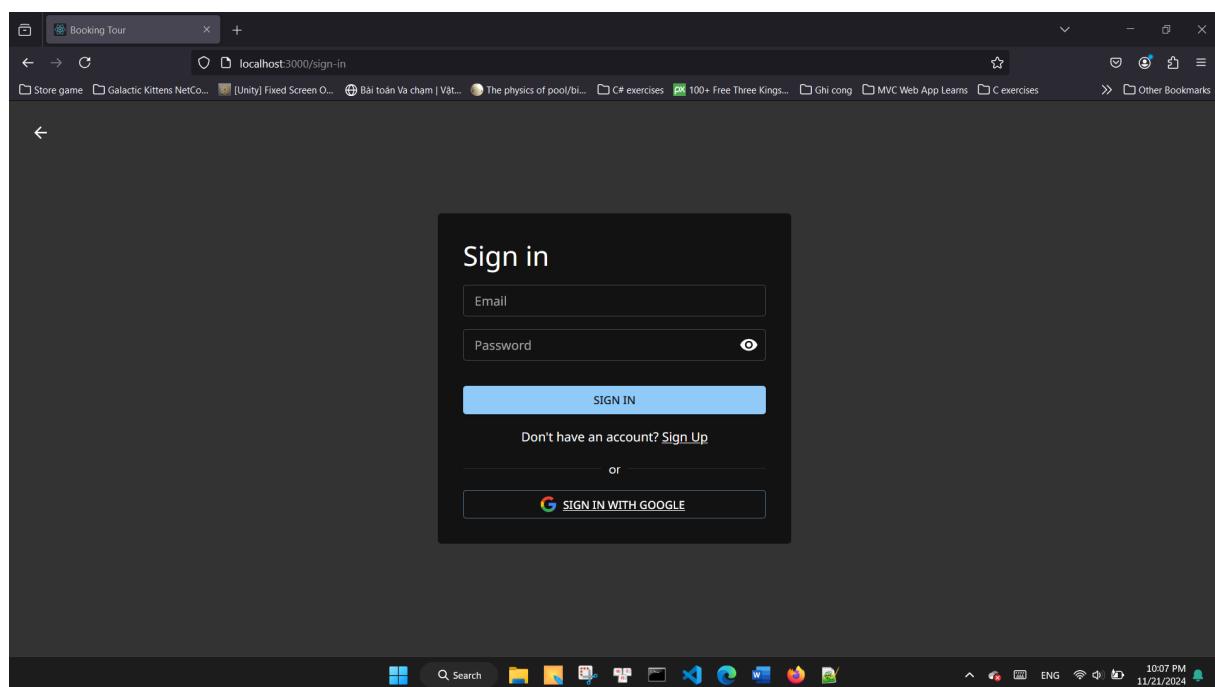
### 4.3 Trang kết quả tìm kiếm chuyến du lịch



Hình 4.27: Giao diện danh sách chuyến du lịch theo từ khóa

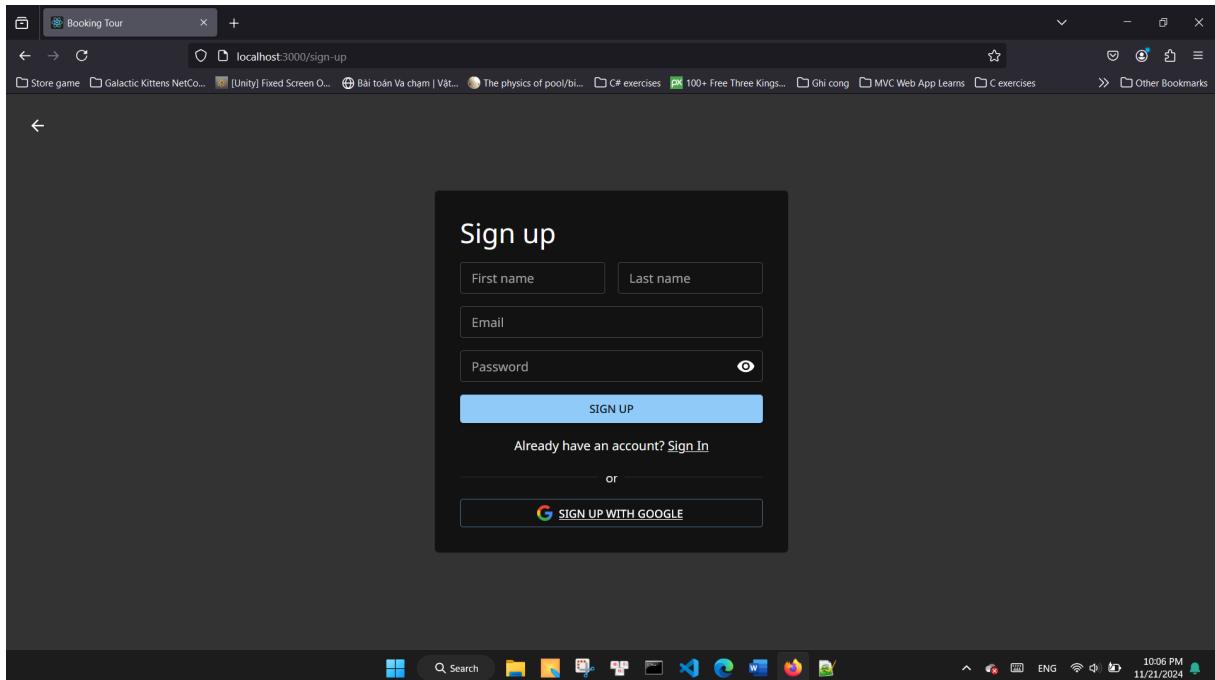
## 5 GIAO DIỆN XÁC THỰC NGƯỜI DÙNG

### 5.1 Trang đăng nhập



Hình 4.28: Giao diện đăng nhập

## 5.2 Trang đăng ký



Hình 4.29: Giao diện đăng ký

## 6 KHÁCH DU LỊCH (ĐÃ ĐĂNG NHẬP)

### 6.1 Trang thông tin người dùng

A screenshot of a user profile page. At the top, there are navigation links for 'HOME', 'TOUR', and 'SIGN UP SERVICE PROVIDER'. A search bar says 'Where do you want to go?'. On the left, there's a circular profile picture of a person walking on a path through a forest, with the caption 'Lại Trần Thế Vinh laitranthevinh.personal@gmail.c...'. Below this is a 'CHANGE PASSWORD' section with three icons. On the right, there's a 'Information' section with fields for ID (1267915522), Email (laitranthevinh.personal@gmail.com), First name (Lại Trần), and Last name (Thế Vinh). There are 'CHANGE' and 'CANCEL' buttons at the bottom of this section. A blue star icon is in the bottom right corner.

Hình 4.30: Giao diện thông tin tài khoản khách du lịch

| Booking ID   | Total Price (VND) | Booking Date | Number of Tickets | Tour ID        | Tou  |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------|------|
| BK7318246028 | 4000000.00        | 29/12/2024   | 10                | TOUR4492410541 | 城都   |
| BK0398863301 | 4000000.00        | 30/12/2024   | 1                 | TOUR4492410541 | 城都   |
| BK8984458622 | 25000000.00       | 9/10/2024    | 10                | TOUR5755587082 | ABC  |
| BK8860226761 | 10000000.00       | 1/12/2024    | 10                | TOUR5760053368 | Live |

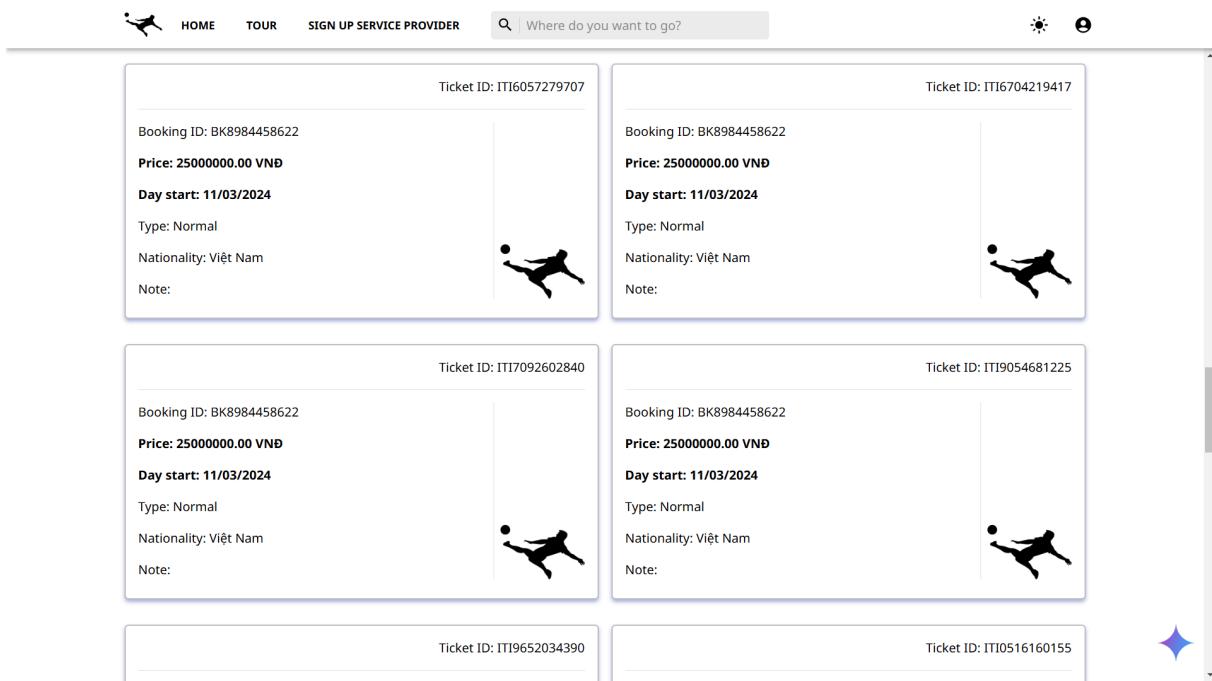
ALL TICKETS 1-4 of 4 < >

Hình 4.31: Danh sách lịch sử booking

Hình 4.32: Giao diện đổi mật khẩu

## 6.2 Trang toàn bộ vé của khách du lịch

Có thể sắp xếp danh sách vé theo: Bảng chữ cái a-z hoặc z-a, giá tăng dần hoặc giảm dần.



Hình 4.33: Giao diện danh sách vé đã đặt

### 6.3 Trang đặt vé

Ngoài ghi chú thì các thông tin quốc tịch, số vé, ngày hết hạn (expired date) phải điền đầy đủ, không thì hệ thống báo lỗi.

The screenshot shows a 'Booking ticket' form with the following fields:

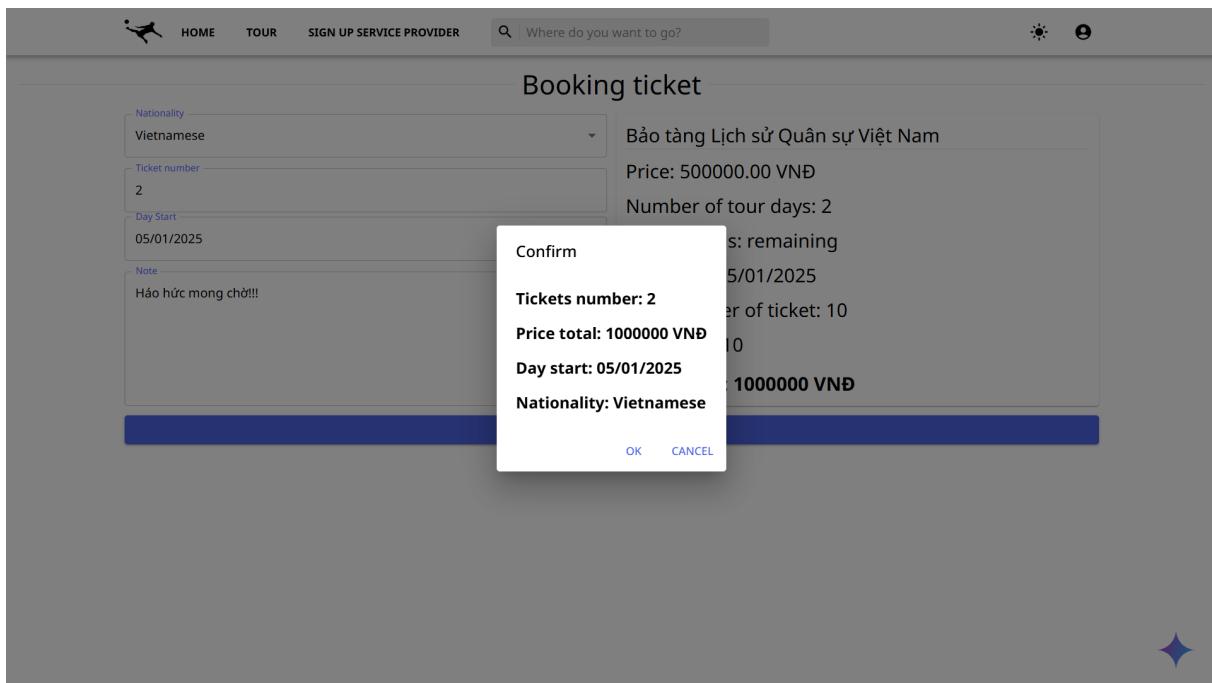
- Nationality:** Vietnamese
- Ticket number:** 2
- Day Start:** 05/01/2025
- Note:** Háo hức mong chờ!!!

To the right, a summary box displays the following information for the ticket:

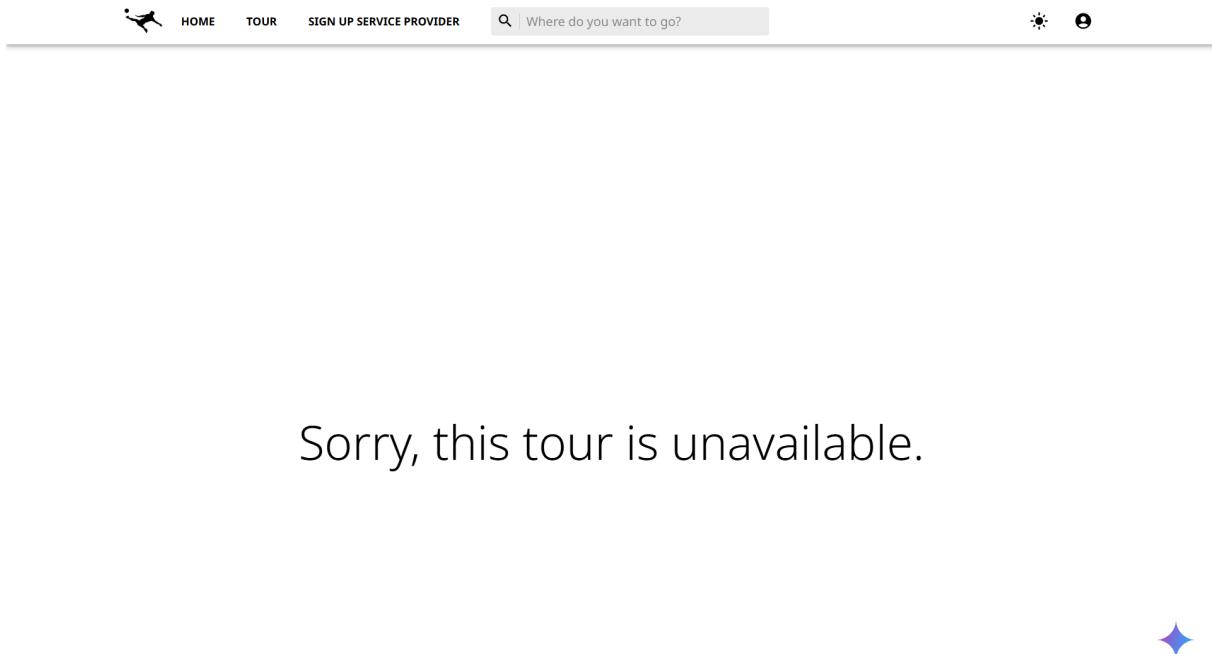
- Bảo tàng Lịch sử Quân sự Việt Nam
- Price: 500000.00 VNĐ
- Number of tour days: 2
- Ticket status: remaining
- Day start: 05/01/2025
- Max number of ticket: 10
- Ticket left: 10
- Price total: 1000000 VNĐ**

A large blue 'BOOK' button is at the bottom of the form.

Hình 4.34: Giao diện đặt vé



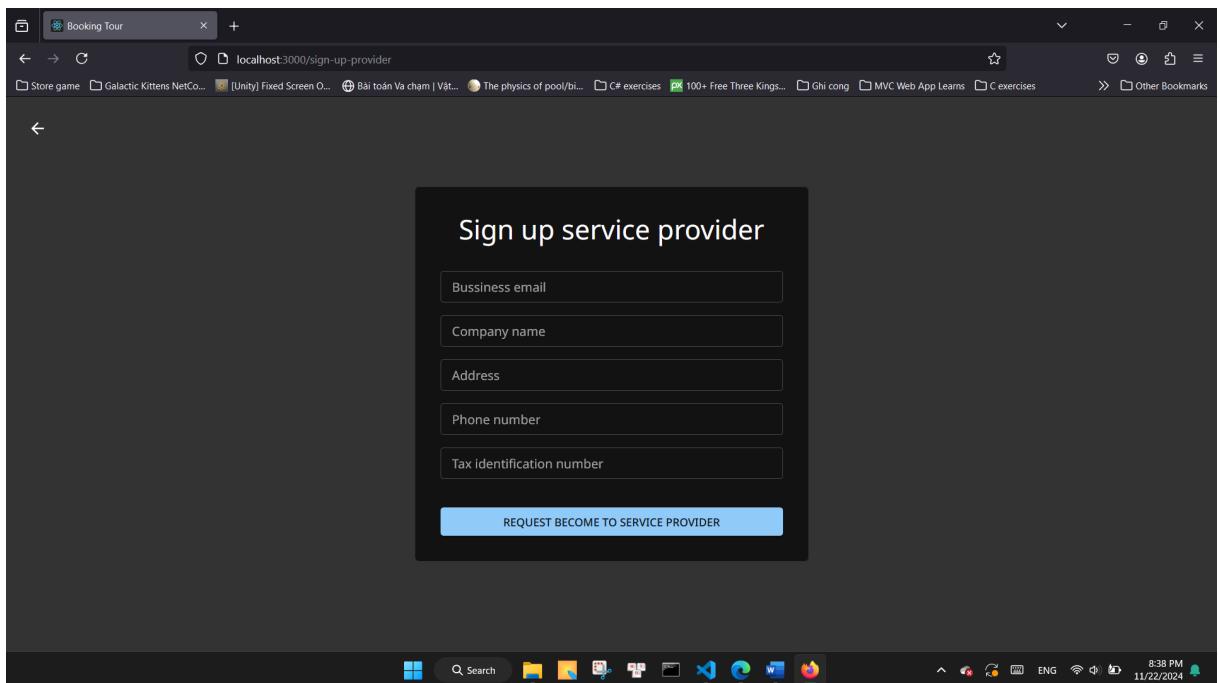
Hình 4.35: Giao diện xác nhận



Hình 4.36: Giao diện khi chuyến du lịch không có sẵn

#### 6.4 Trang đăng ký nhà cung cấp dịch vụ

Chỉ có những tài khoản nào chưa đăng ký nhà cung cấp dịch vụ mới có thể đăng ký làm nhà cung cấp dịch vụ.



Hình 4.37: Giao diện đăng ký nhà cung cấp dịch vụ

## 7 GIAO DIỆN CHI TIẾT CHUYỀN DU LỊCH

Hình 4.38: Giao diện chi tiết chuyến du lịch (I)