

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



**BÁO CÁO HỌC PHẦN CT449_04
PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**

**ĐỀ TÀI
WEBSITE ĐẶT TOUR DU LỊCH ONLINE**

**Giảng viên hướng dẫn
ThS Nguyễn Minh Trung**

**Sinh viên thực hiện
Lê Thị Chúc Nhi B1910271**

Cần Thơ, 05/2023

MỤC LỤC

I. MÔ TẢ VẤN ĐỀ:	1
II. ĐẶT TẢ YÊU CẦU	1
1. Các chức năng của ứng dụng.	1
2. Yêu cầu với ứng dụng	1
III. CƠ SỞ DỮ LIỆU	2
1. Tours	2
2. Orders	2
3. Users	3
IV. GIAO DIỆN WEBSITE	3
TÀI LIỆU THAM KHẢO	8

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1: Trang chủ người dùng	3
Hình 2: Trang địa điểm	4
Hình 3: Trang xem thông tin tour	4
Hình 4: Trang đăng nhập	5
Hình 5: Trang đăng ký tài khoản	5
Hình 6: Tour đã đặt	6
Hình 7: Trang quản lý tour	6
Hình 8: Giao diện cập nhật tour	7
Hình 9: Giao diện trang quản lý tour mà khách hàng đã đặt	7
Hình 10: Trang quản lý tài khoản người dùng	8

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1. Bảng Tour	2
Bảng 2: Bảng Orders	2
Bảng 3: Bảng User	3

I. MÔ TẢ VẤN ĐỀ:

Hiện nay con người phải đối mặt với nhiều áp lực, những vấn đề nan giải về tất cả mọi mặt của cuộc sống. Song song đó với sự phát triển của xã hội ngày càng xô bồ và phức tạp. Nhu cầu thư giãn, giảm tải áp lực cuộc sống bằng cách đi du lịch ngày càng được mọi người lựa chọn.

Nắm được tình hình thực tế, việc xây dựng một website bán tour du lịch online là việc hết sức cần thiết. Nhằm giúp mọi người có thể đặt vé một cách nhanh chóng và tiện lợi nhất.

Website đặt tour du lịch này đáp ứng được gần như tất cả các yêu cầu của người dùng. Với thiết kế tối giản nhất để có thể dễ lựa chọn và thông tin tour, giá vé cụ thể cho mọi người có thể tham khảo. Các chức năng tối giản mà bất cứ người dùng nào cũng có thể sử dụng được.

II. ĐẶT TẢ YÊU CẦU

1. Các chức năng của ứng dụng.

- Chức năng của khách hàng:
 - + Đăng ký tài khoản.
 - + Xem thông tin tour và gửi yêu cầu đặt tour .
 - + Xem các tour đã đặt.
 - + Hiện thị danh sách các tour và có thể lựa chọn chế độ xem.
 - + Đăng nhập, đăng xuất.
- Chức năng của quản trị viên:
 - + Quản lý tour: xem, sửa, xóa, cập nhật tour.
 - + Quản lý tour của khách hàng đã đặt.
 - + Quản lý tài khoản người dùng.
 - + Đăng xuất, đăng nhập.

2. Yêu cầu với ứng dụng

- Đối với khách hàng:
 - + Khi chưa đăng nhập tài khoản: khách hàng có thể xem thông tin tất cả các tour của trang nhưng không thể tiến hành đặt tour.
 - + Khi đã đăng nhập tài khoản: khách hàng có thể xem thông tin tất cả các tour và có thể tiến hành đặt vé và nhập các thông tin cần thiết để công ty có thể liên lạc và xác nhận tour
- Đối với quản trị viên:

+ Khi được cấp quyền quản trị viên thì người đó có thể quản lý tất cả thông tin trang web, thông tin tour, tour của khách và thông tin khách hàng. Nhiệm vụ của người này sẽ cập nhật tour mới, hoặc sửa các tour đã có và tiến hành liên lạc để xác nhận tour với khách hàng.

III. CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. Tours

Tên	Mô tả
_id	Id của tour
name	Tên của tour
avt	Hình minh họa
price	Giá
tourists	Số du khách tối đa
day	Số ngày đi của tour
night	Số đêm đi của tour
start	Ngày khởi hành
description	Giới thiệu về tour

Bảng 1. Bảng Tour

2. Orders

Tên	Mô tả
_id	Id tour khách hàng đã đặt
userId	Id người dùng
tourId	Id của tour
name	Tên người đặt vé
email	Email của khách hàng
phone	Số điện thoại
address	Địa chỉ
adult	Số lượng khách trên 12 tuổi (người lớn)
child	Số khách dưới 12 tuổi (trẻ em)
total	Tổng tiền vé
createAt	Thời gian đặt vé

Bảng 2: Bảng Orders

3. Users

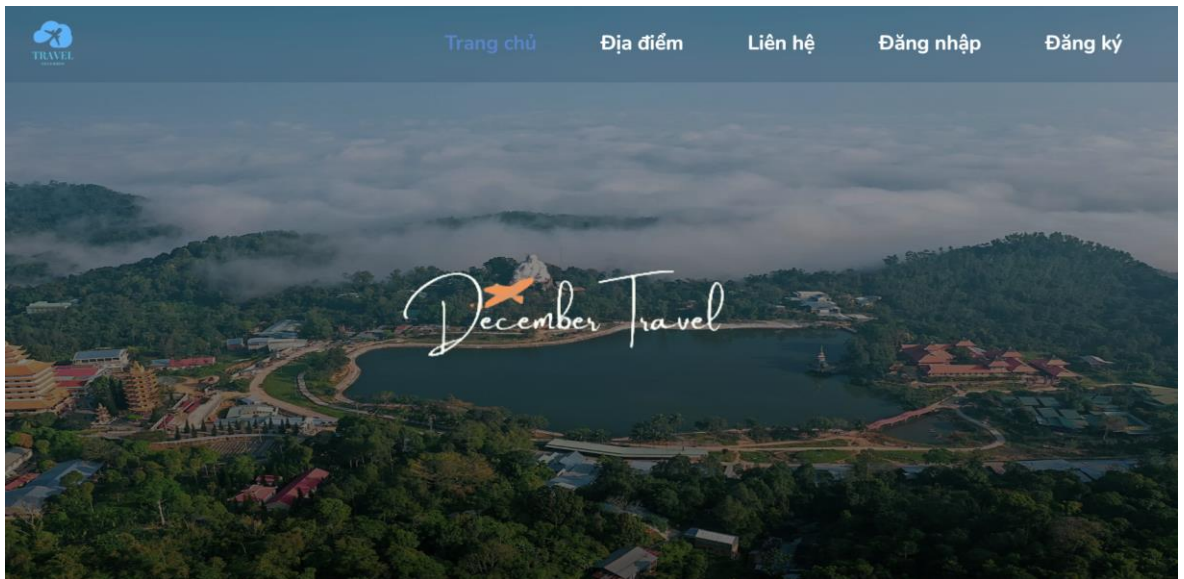
Tên	Mô tả
_id	Id người dùng
name	Tên người dùng
email	Email người dùng
password	Mật khẩu
phone	Số điện thoại
avt	Hình đại diện
type	Loại tài khoản (khách hàng hoặc admin)

Bảng 3: Bảng User

IV. GIAO DIỆN WEBSITE

1. Giao diện người dùng

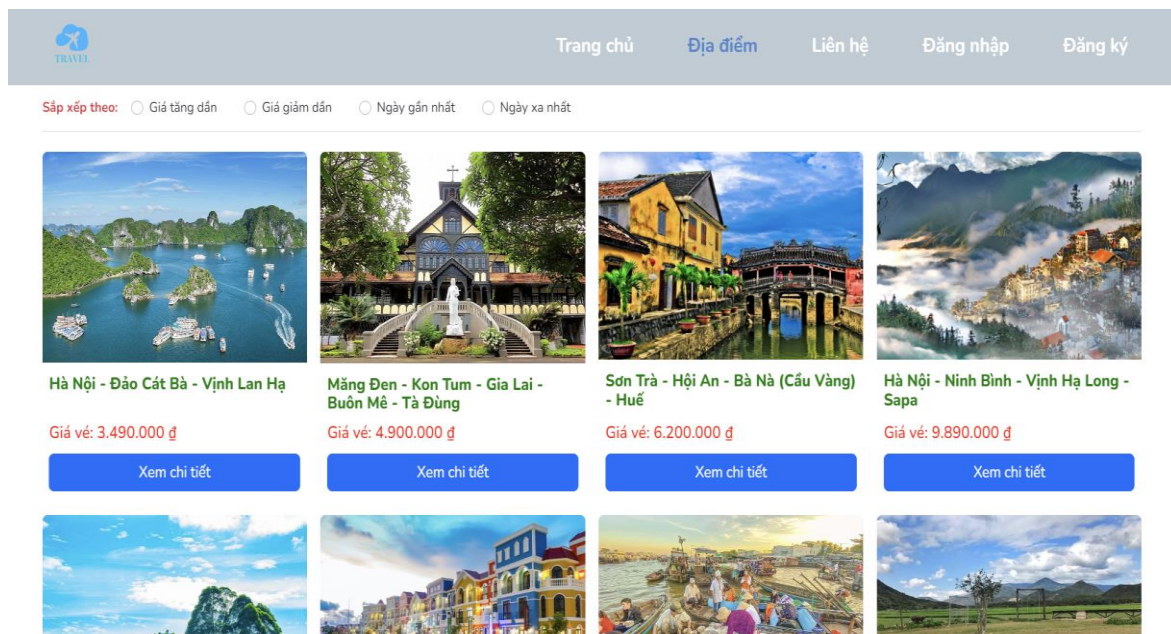
1.1. Trang chủ



Hình 1: Trang chủ người dùng

Trang chủ người dùng “HomePage.vue” thanh công cụ phía trên bao gồm: Địa điểm, liên hệ, đăng nhập, đăng ký. Người dùng có thể qua các trang tiếp theo ở đây.

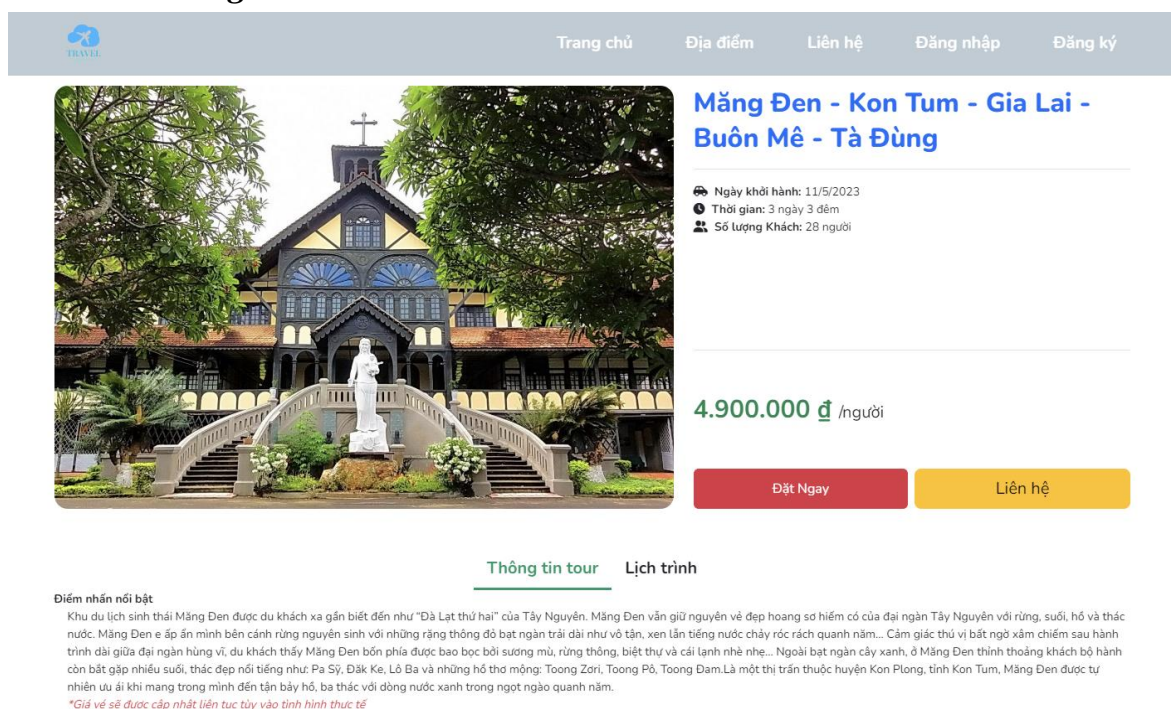
1.2. Trang các địa điểm



Hình 2: Trang địa điểm

Trang địa điểm các tour du lịch “TourPage.vue” hiển thị tất cả các tour có của công ty và bao gồm giá vé của tour. Người dùng có thể xem chi tiết của các tour này và có thể sắp xếp chế độ xem của trang.

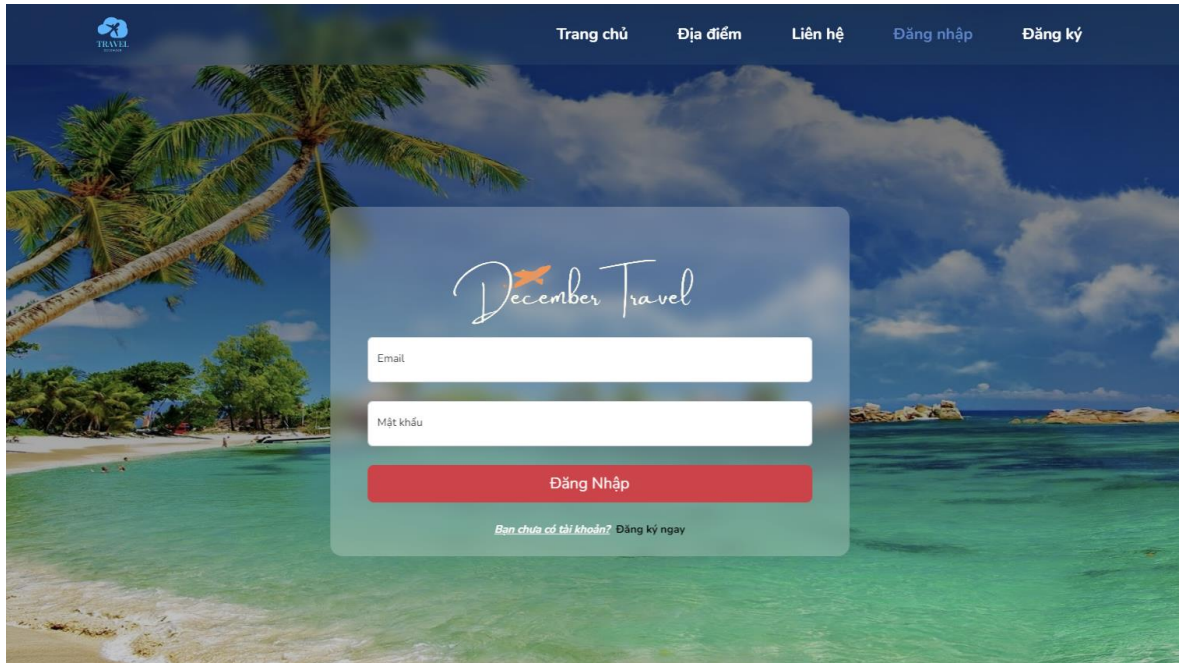
1.3. Trang xem chi tiết tour



Hình 3: Trang xem thông tin tour

Trang xem chi tiết tour “TourDetail.vue” hiển thị các thông tin tour như ngày khởi hành, thời gian đi, số lượng khách tối đa của tour. Ở đây có thể tiến hành đặt vé hoặc liên hệ với công ty. Tại đây cũng hiển thị đầy đủ thông tin tour và lịch trình.

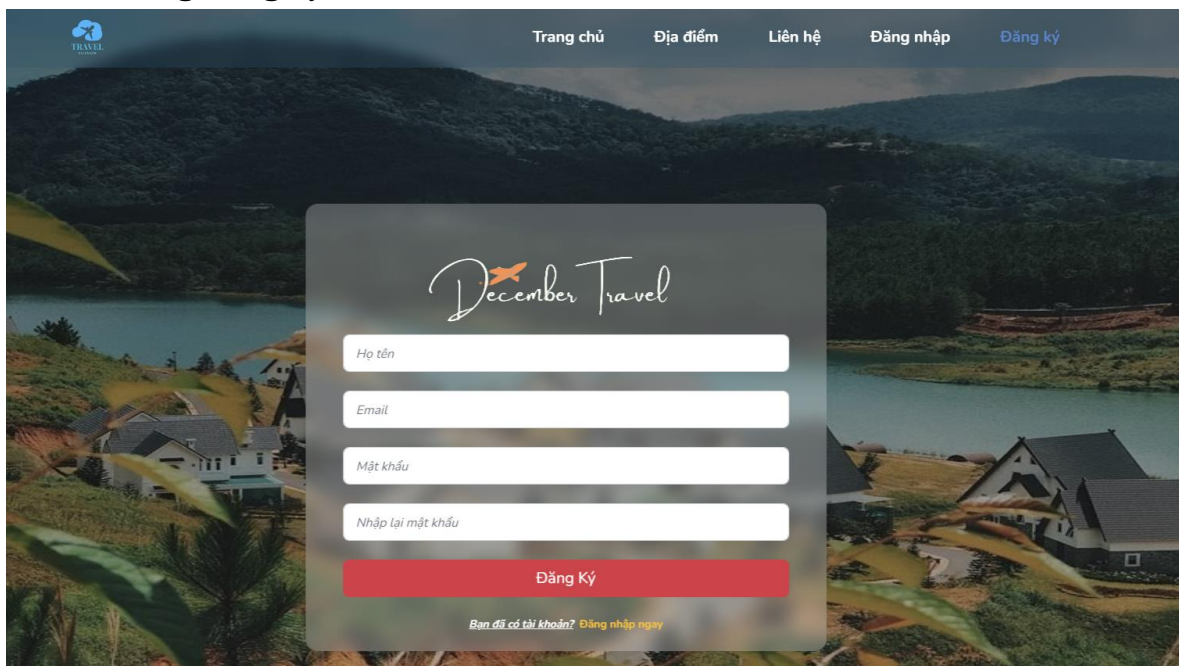
1.4. Trang đăng nhập



Hình 4: Trang đăng nhập

Trang đăng nhập tài khoản “LoginPage.vue” cho phép người dùng đã có tài khoản có thể đăng nhập, nếu chưa có có thể bấm vào “Bạn chưa có tài khoản”.


1.5. Trang đăng ký



Hình 5: Trang đăng ký tài khoản

Trang đăng ký “RegisterPage.vue” cho phép người dùng chưa có tài khoản có thể đăng ký tại đây. Người dùng cần nhập các thông tin cần thiết vào để tiến hành đăng ký.

1.6. Trang danh sách tour mà người dùng đã đặt



[Trang chủ](#)
[Địa điểm](#)
[Liên hệ](#)
[Tour của bạn](#)
[Đăng xuất](#)

Tour đã đặt

Tour	Giá trị	Số người	Ngày khởi hành	Ngày đặt tour
Sơn Trà - Hội An - Bà Nà (Cầu Vàng) - Huế	21.700.000 đ	Người lớn: 3 Trẻ em: 1	15/5/2023	16:28:21 6/5/2023
Hà Nội - Ninh Bình - Vịnh Hạ Long - Sapa	59.340.000 đ	Người lớn: 5 Trẻ em: 2	22/5/2023	15:03:31 6/5/2023

Địa chỉ
 📍 Đường 3/2, Xuân Khánh, Ninh Kiều, Cần Thơ
 ✉ decembertravel@gmail.com.vn

Liên hệ
 ☎ Liên hệ DecemberTravel
 ☎ Hotline: 0907077111

Về DecemberTravel
 📄 Cách đặt vé
 ⓘ Trợ giúp


Theo dõi chúng tôi
 📘 Facebook
 🐦 Twitter

Hình 6: Tour đã đặt

Trang tour mà khách hàng đã đặt “OrderPage.vue” sẽ hiển thị bao gồm tất cả các đơn đặt tour mà khách hàng này đã đặt.

2. Giao diện admin

2.1. Trang quản lý tour



[🏠 Quản lý Tour](#)
[📅 Quản lý Tour đã đặt](#)
[👤 Quản lý Người Dùng](#)

QUẢN LÝ TOUR

+ Thêm Tour

STT	Ảnh	Tên	Số lượng	Giá vé	Ngày khởi hành	Tác vụ
1		Hà Nội - Đảo Cát Bà - Vịnh Lan Hạ ⌚ Thời gian: 3 ngày 2 đêm	27 người	3.490.000 đ	1/6/2023	
2		Măng Đen - Kon Tum - Gia Lai - Buôn Mê - Tà Đùng ⌚ Thời gian: 3 ngày 3 đêm	28 người	4.900.000 đ	11/5/2023	
3		Sơn Trà - Hội An - Bà Nà (Cầu Vàng) - Huế ⌚ Thời gian: 4 ngày 3 đêm	25 người	6.200.000 đ	15/5/2023	
4		Hà Nội - Ninh Bình - Vịnh Hạ Long - Sapa ⌚ Thời gian: 6 ngày 5 đêm	18 người	9.890.000 đ	22/5/2023	
5		Tour Nha Trang - Đà Lạt ⌚ Thời gian: 5 ngày 4 đêm	22 người	5.400.000 đ	15/5/2023	

Hình 7: Trang quản lý tour

Trang quản lý tour “ProductsManager.vue” hiển thị tất cả các tour của công ty, tại đây quản lý có thể thêm tour mới hoặc cập nhật lại tour.

QUẢN LÝ TOUR

STT	Ảnh	
1		Hải Phòng - Đảo Cát Bà ⌚ Thời gian: 3
2		Măng Đen - Kon Tum ⌚ Thời gian: 3
3		Sơn Trà - Hội An ⌚ Thời gian: 4
4		Hải Phòng - Ninh Bình ⌚ Thời gian: 6
5		Tour Nha Trang ⌚ Thời gian: 5
6		Phú Quốc - Kiên Giang ⌚ Thời gian: 3
7		Cần Thơ City - Cần Thơ ⌚ Thời gian: 2
8		Hồ Tràm - Đồng Nai ⌚ Thời gian: 2
9		Biển Đảo Nha Trang ⌚ Thời gian: 2

Chỉnh sửa Tour

Tên Tour

Sơn Trà - Hội An - Bà Nà (Cầu Vàng) - Huế

Giá Tour

6200000

Số lượng khách

25

Số ngày: 4

Số đêm: 3

Ngày khởi hành

15/05/2023

Hình ảnh

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Điểm nhấn nổi bật

Miền Trung, dải đất thân thương nối liền hai miền Nam - Bắc của Việt Nam. "Cung đường di sản miền Trung" sẽ kết nối du khách với các di sản văn hóa của nhân loại được UNESCO công nhận bao gồm: Huế với hai di sản là Quần thể di tích Cố đô Huế và Nhã Nhạc cung đình; Quảng Nam

Hủy

Cập nhật

Hình 8: Giao diện cập nhật tour

2.2. Trang quản lý tour mà khách hàng đã đặt

Quản lý Tour

Quản lý Tour đã đặt

Quản lý Người Dùng

QUẢN LÝ ĐẶT TOUR

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG	THÔNG TIN TOUR	SỐ LƯỢNG	THỜI GIAN ĐẶT	TỔNG TIỀN
Phong Email: vy123@gmail.com Số điện thoại: 0788388789 Địa chỉ: Vĩnh Long	Sơn Trà - Hội An - Bà Nà (Cầu Vàng) - Huế Ngày khởi hành: 2023-05-15 Thời gian: 4 ngày 3 đêm	↑ Người lớn: 3 ⚔ Trẻ em: 1	16:28:21 6/5/2023	21.700.000 đ
Vy Email: vy123@gmail.com Số điện thoại: 0766827645 Địa chỉ: Cần Thơ	Hải Phòng - Ninh Bình - Vịnh Hạ Long - Sapa Ngày khởi hành: 2023-05-22 Thời gian: 6 ngày 5 đêm	↑ Người lớn: 5 ⚔ Trẻ em: 2	15:03:31 6/5/2023	59.340.000 đ
nhì Email: nhì2312@gmail.com Số điện thoại: 1234567890 Địa chỉ: Cần Thơ	Hải Phòng - Đảo Cát Bà - Vịnh Lan Hạ Ngày khởi hành: 2023-06-01 Thời gian: 3 ngày 2 đêm	↑ Người lớn: 3 ⚔ Trẻ em: 2	04:43:23 6/5/2023	13.960.000 đ

Hình 9: Giao diện trang quản lý tour mà khách hàng đã đặt

Trang quản lý tour mà khách đã đặt “OrdersManager.vue” cho phép admin xem tất cả thông tin về khách hàng và tour mà họ đã đặt để có thể liên hệ để xác nhận tour.

2.3. Trang quản lý tài khoản người dùng



Quản lý Tour

Quản lý Tour đã đặt

Quản lý Người Dùng

QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

STT	HỌ TÊN	EMAIL	SỐ ĐIỆN THOẠI	LOẠI TÀI KHOẢN	Tác vụ
1	Vy	vy123@gmail.com		Khách hàng	
2	Lê Thị Chúc Nhi	admin@travelgo.com	0907077111	Quản trị viên	
3	nhi	nhi2312@gmail.com		Khách hàng	
4	Nhi	nhi@gmail.com		Khách hàng	

Hình 10: Trang quản lý tài khoản người dùng

Trang quản lý tài khoản người dùng “UsersManager.vue” cho phép admin xem các thông tin về tài khoản người dùng và cả các tài khoản admin. Cho phép cập nhật thông tin.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. TS. Bùi Võ Quốc Bảo, Ths. Nguyễn Minh Trung, Slide bài giảng Phát triển ứng dụng web.
- [2]. TS. Bùi Võ Quốc Bảo, Slide bài giảng môn lập trình web.
- [3]. W3school: <https://www.w3schools.com/>
- [4]. Wikipedia: <https://vi.wikipedia.org/wiki/>