

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



PHENIKAA
UNIVERSITY

Báo cáo đồ án cơ sở

Đề tài: Ứng dụng cảm nang du lịch

Giảng viên hướng dẫn: Lương Văn Thiện

Danh sách thành viên:

- 1. Bùi Huy Bách**
- 2. Lê Toàn Đức**
- 3. Nguyễn Minh Hiếu**

Mục lục

Phần 1: Mở đầu	1
1.1 Đặt vấn đề	1
1.2 Khảo sát	1
1.3 Tổng quan về Trjp	1
Phần 2: Nội Dung.....	2
2.1 Use-Case Model	2
2.2 Use case đăng kí	3
2.3 Use case đăng nhập	4
2.4 Use case tìm kiếm.....	5
2.5 Use case xem thông tin sự kiện	7
2.6 Use case mua vé	8
2.7 Use case xem cẩm nang.....	9
2.8 Use case xem blog	10
Phần 3: Giao diện.....	11
3.1 Giao diện trang chủ.....	12
3.2 Giao diện đăng nhập	13
3.3 Giao diện đăng kí.....	14
3.4 Giao diện trang tìm kiếm.....	15
3.5 Giao diện trang xem thông tin sự kiện	16
3.6 Giao diện trang cẩm nang.....	17
3.7 Giao diện trang blog	18

Phần 4: Đánh giá kết quả và hướng phát triển.....	19
4.1 Công nghệ sử dụng.....	19
4.2 Kết quả đạt được.....	19
4.3 Hướng phát triển.....	19

Phần 1: Mở đầu

1.1 Đặt vấn đề

Đã bao giờ bạn muốn đi chơi mà không biết nên đến chỗ nào? Đã bao giờ bạn đi du lịch mà không biết bắt đầu từ đâu? Đã bao giờ bạn muốn đi đến sự kiện nào mà không biết liệu nó có mở cửa hay không? Đã bao giờ bạn muốn tìm hiểu về một địa danh nào đó mà lại không có hướng dẫn viên du lịch? Bạn có thể tìm thấy những thứ này qua rất nhiều trang review, bài đánh giá, .. nhưng chưa có một trang nào tổng hợp được nó và thấu hiểu được những điều đó, nhóm đã quyết định xây dựng dự án Trjp - một cẩm nang du lịch chứa thông tin về các sự kiện, địa danh, ...

1.2 Khảo sát

Các ứng dụng booking(Tripadvisor, Trivago,..): Các ứng dụng này cung cấp cho người dùng về các dịch vụ đặt vé, tour, sự kiện lưu trú.

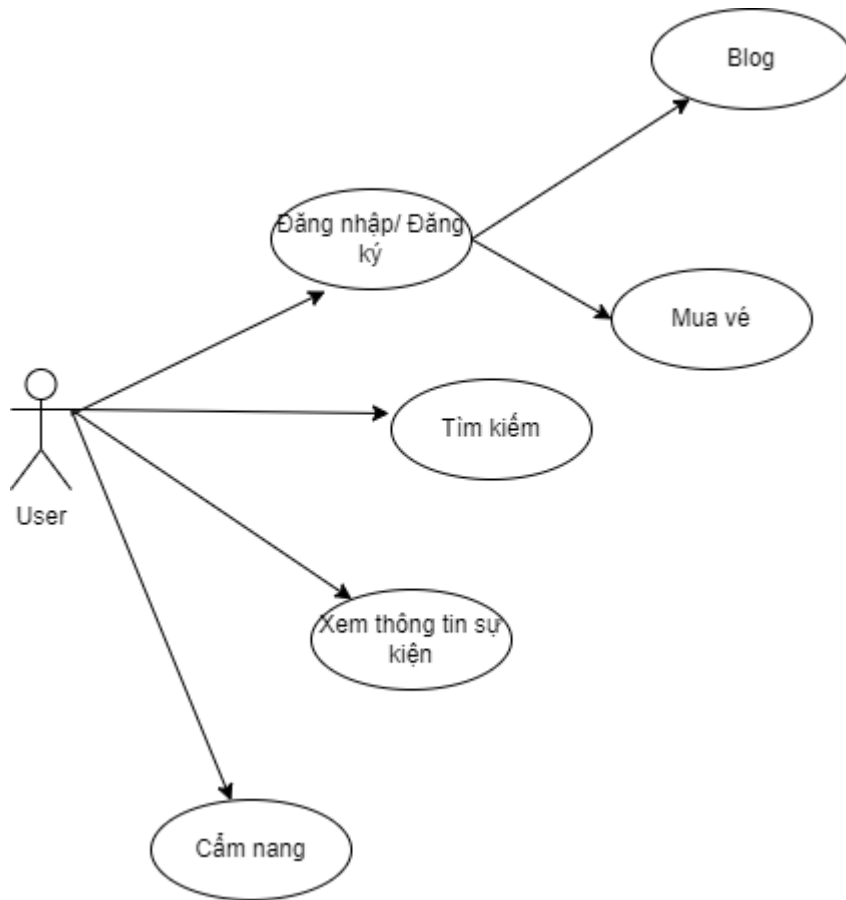
Các ứng dụng cung cấp kiến thức(Facebook, Reddit): đây là các mạng xã hội để người dùng có thể chia sẻ kiến thức cho nhau qua các bài viết, tuy nhiên để tìm được những bài viết chất lượng không hề dễ vì sự đồ sộ của nó

1.3 Tổng quan về Trjp

Trjp sẽ giúp người dùng có thể tiếp cận với thông tin một cách dễ dàng và nhanh chóng nhất, với người dùng mục tiêu là những người có mong muốn và đang đi du lịch. Nhóm em xây dựng Trjp là một ứng dụng trên nền tảng mobile giúp người dùng có thể sử dụng ở bất cứ đâu. Không những chỉ là một cẩm nang du lịch cung cấp kiến thức đơn thuần, Trjp có thể nói là một công cụ giúp người dùng có thể quyết định nên đi đâu, đặt vé, giao lưu và kết nối kiến thức. Trjp giúp đáp ứng tất cả nhu cầu của người du lịch mà không cần tải quá nhiều ứng dụng, là nơi kết nối các sự kiện mới với khách du lịch.

Phần 2: Nội Dung

2.1 Use-Case Model



2.2 Use case đăng kí

Description

Cho phép người dùng đăng kí tài khoản

Flow of Events

Basic flow

Usecase bắt đầu khi người dùng gửi yêu cầu đăng kí

1. Hệ thống kiểm tra yêu cầu đăng kí. Nếu có yêu cầu thì biểu mẫu đăng kí sẽ xuất hiện
2. Người dùng nhập thông tin vào các trường được yêu cầu và ấn vào nút đăng kí.
3. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đăng kí. Nếu hợp lệ thì chuyển đến trang chủ.

Alternative flow

Nếu trong basic flow có 1 trường thông tin không hợp lệ thì sẽ hiện thị thông báo lỗi cho người dùng. Người dùng có thể chọn trở lại basic flow hoặc huỷ việc đăng kí.

Special requirement

None

Pre-conditions

Hệ thống đang ở trạng thái đăng kí và màn hình đăng kí được hiện thị.

Post-conditions

Nếu usecase thành công thì người dùng đã đăng nhập vào hệ thống. Nếu không thành công thì trạng thái của hệ thống sẽ không thay đổi.

Extension Point None

2.3 Use case đăng nhập

Description

Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống.

Flow of Events

Basic flow

Usecase bắt đầu khi người dùng gửi yêu cầu đăng nhập

1. Người dùng nhập tên đăng nhập và mật khẩu
2. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đăng nhập. Nếu hợp lệ thì chuyển đến trang chủ.

Alternative flow

Nếu trong basic flow có 1 trường thông tin không hợp lệ thì sẽ hiện thị thông báo lỗi cho người dùng. Người dùng có thể chọn trở lại basic flow hoặc huỷ việc đăng nhập.

Special requirement

None

Pre-conditions

Hệ thống đang ở trạng thái đăng nhập và màn hình đăng nhập được hiện thị.

Post-conditions

Nếu usecase thành công thì người dùng đã đăng nhập vào hệ thống. Nếu không thành công thì trạng thái của hệ thống sẽ không thay đổi.

Extension Point

None

2.4 Use case tìm kiếm

Description

Use case này giúp cho người dùng tìm kiếm thông tin sự kiện

Flow of events

Basic flow

Use case bắt đầu khi người dùng chọn mục tìm kiếm

1. Người dùng chọn tìm kiếm
2. Một trong các subflow ở dưới đây sẽ được thực thi.

Nếu Người dùng nhập từ khoá vào ô tìm kiếm thì **Search by Keyword** được thực thi

Nếu Người dùng chọn tìm kiếm nâng cao thì cái **Advanced Search** được thực thi

Search by Keyword

Hệ thống yêu cầu người dùng nhập các từ khoá liên quan đến công việc cần tìm

1. Khi từ khoá liên quan đến công việc nào đó thì thông tin về công việc đó sẽ được hiện thị

Advanced Search

1. Hệ thống sẽ hiện thị hộp chọn các trường thông tin bao gồm
 - + Tìm kiếm sự kiện xung quanh vị trí hiện tại
 - + Tìm kiếm theo loại sự kiện

2. Người dùng chọn thông tin theo nhu cầu.

3. Hệ thống hiển thị thông tin người dùng yêu cầu

Alternative flow

Nếu hệ thống không tìm thấy thông tin liên quan đến thông tin người dùng tìm kiếm thì hiện ra thông báo không tìm thấy việc làm phù hợp.

Special requirement

None

Pre-conditions

None

Post-conditions

Nếu usecase thành công thì sẽ trả về các thông tin liên quan đến yêu cầu tìm kiếm

Extension Point

None

2.5 Use case xem thông tin sự kiện

Description

Use case này giúp cho người dùng có thể xem thông tin sự kiện.

Flow of Events

Basic flow

Use case bắt đầu khi người dùng vào trang tìm kiếm

1. Hệ thống sẽ hiện thị các sự kiện.
2. Khi nhấn vào sự kiện thì thông tin về sự kiện đó sẽ được hiện thị.

Alternative Flows

None

Special Requirements

None

Pre-conditions

Hệ thống phải đang ở trang tìm kiếm

Post-Conditions

Nếu use case thành công, thông tin về sự kiện đó sẽ được hiển thị.

Extension Points

None

2.6 Use case mua vé

Description

Use case này giúp cho người dùng có thể mua vé vào một sự kiện.

Flow of Events

Basic flow

Use case bắt đầu khi người dùng ấn vào nút mua vé

1. Hệ thống kiểm tra yêu cầu mua vé, nếu có thì biểu mẫu mua vé sẽ hiện ra
2. Người dùng sẽ nhập đầy đủ thông tin và ấn gửi

Alternative Flows

Special Requirements

Người dùng phải có tài khoản để đăng nhập vào hệ thống

Pre-conditions

Hệ thống phải đang ở trạng thái xem thông tin sự kiện.

Post-Conditions

Nếu use case thành công, sẽ có thông báo thành công còn không thì sẽ có thông báo lỗi

Extension Points

None

2.7 Use case xem cẩm nang

Description

Use case này giúp cho người dùng có thêm kiến thức về địa điểm muốn đi.

Flow of Events

Basic flow

Use case bắt đầu khi người dùng vào trang cẩm nang

1. Hệ thống sẽ hiện thị các địa điểm.
2. Khi nhấn vào thì thông tin về địa điểm đó sẽ được hiện thị.

Alternative Flows

None

Special Requirements

None

Pre-conditions

Hệ thống phải đang ở trang cẩm nang.

Post-Conditions

Nếu use case thành công, thông tin về địa điểm đó sẽ được hiện thị.

Extension Points

None

2.8 Use case xem blog

Description

Use case này giúp cho người dùng có thể xem các bài đánh giá, trải nghiệm về địa điểm du lịch.

Flow of Events

Basic flow

Use case bắt đầu khi người dùng vào trang blog

1. Hệ thống sẽ hiện thị các bài đăng.

Alternative Flows

None

Special Requirements

None

Pre-conditions

Hệ thống phải đang ở trang blog

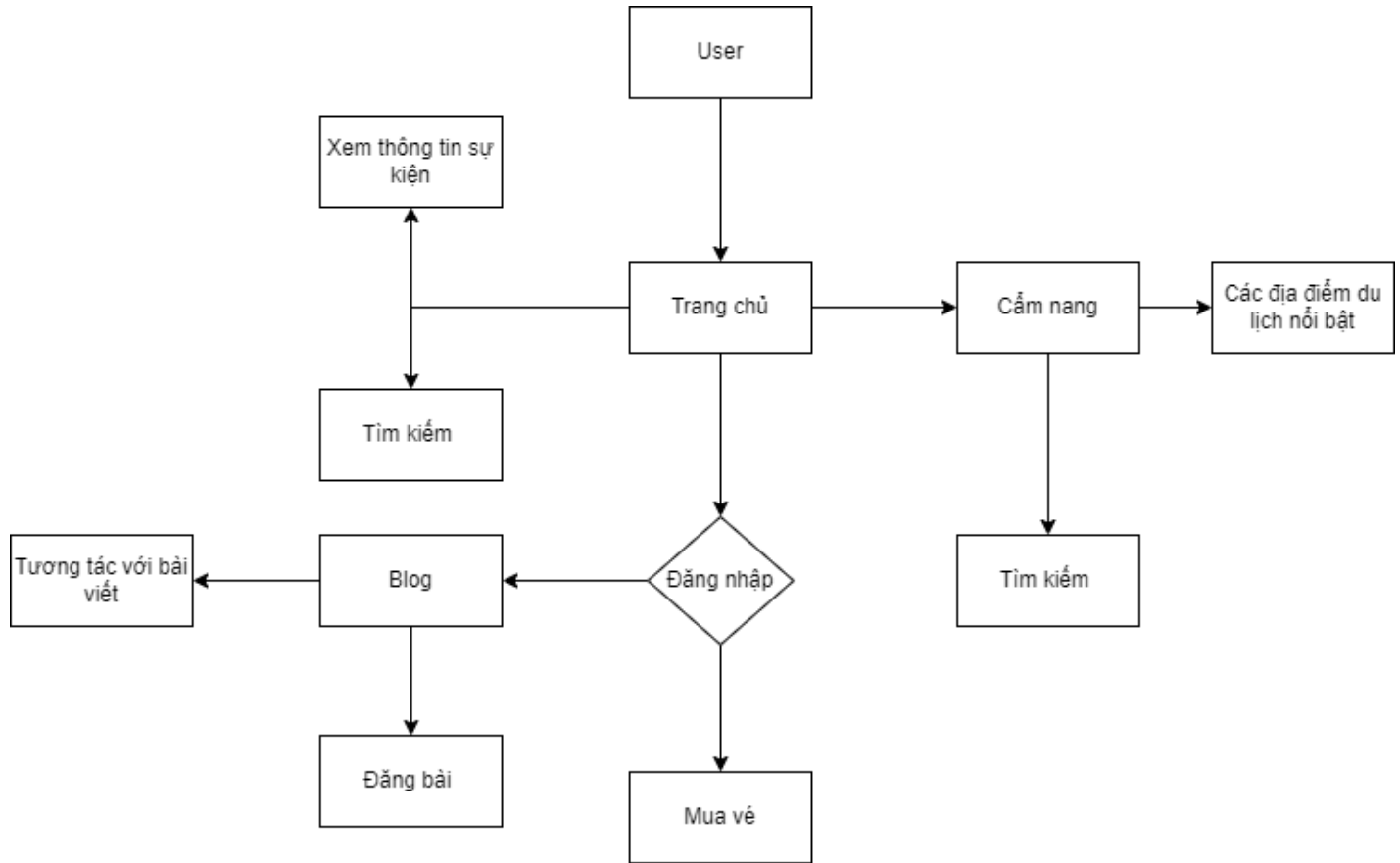
Post-Conditions

Nếu use case thành công, thông tin về các bài viết sẽ được hiện thị.

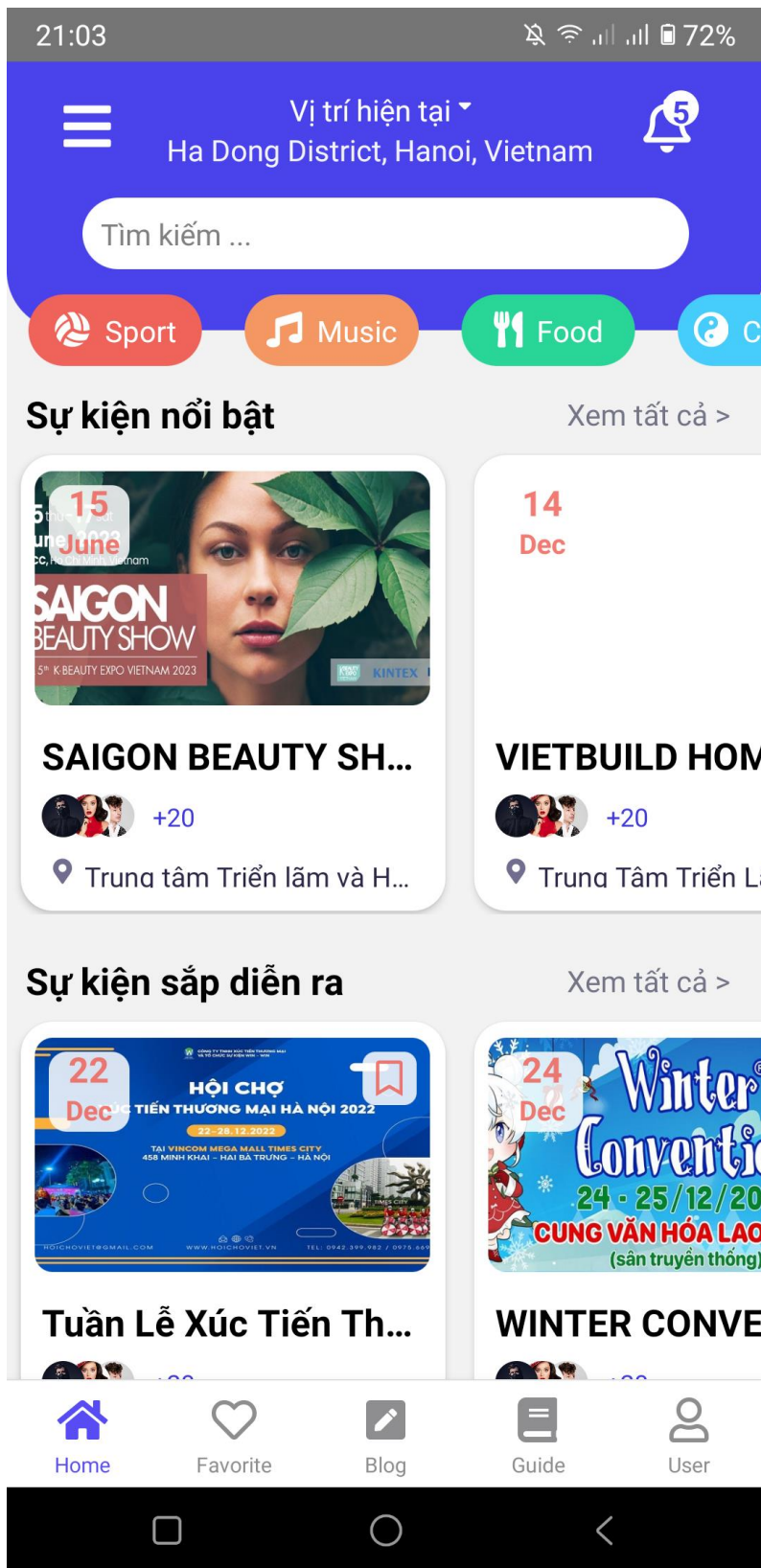
Extension Points

None







Phần 3: Giao diện




3.1 Giao diện trang chủ




3.2 Giao diện đăng nhập



21:04       72%




Trip

Sign In


 Phone


 Password 

Remember me? [Forgot Password?](#)


SIGN IN 

OR







 Login with Google

 Login with Facebook


Don't have an account? [Sign up](#)






3.3 Giao diện đăng kí



21:04       72%


← Register

 Email


 Số điện thoại


 Your password 

 Confirm password 




SIGN UP 

OR

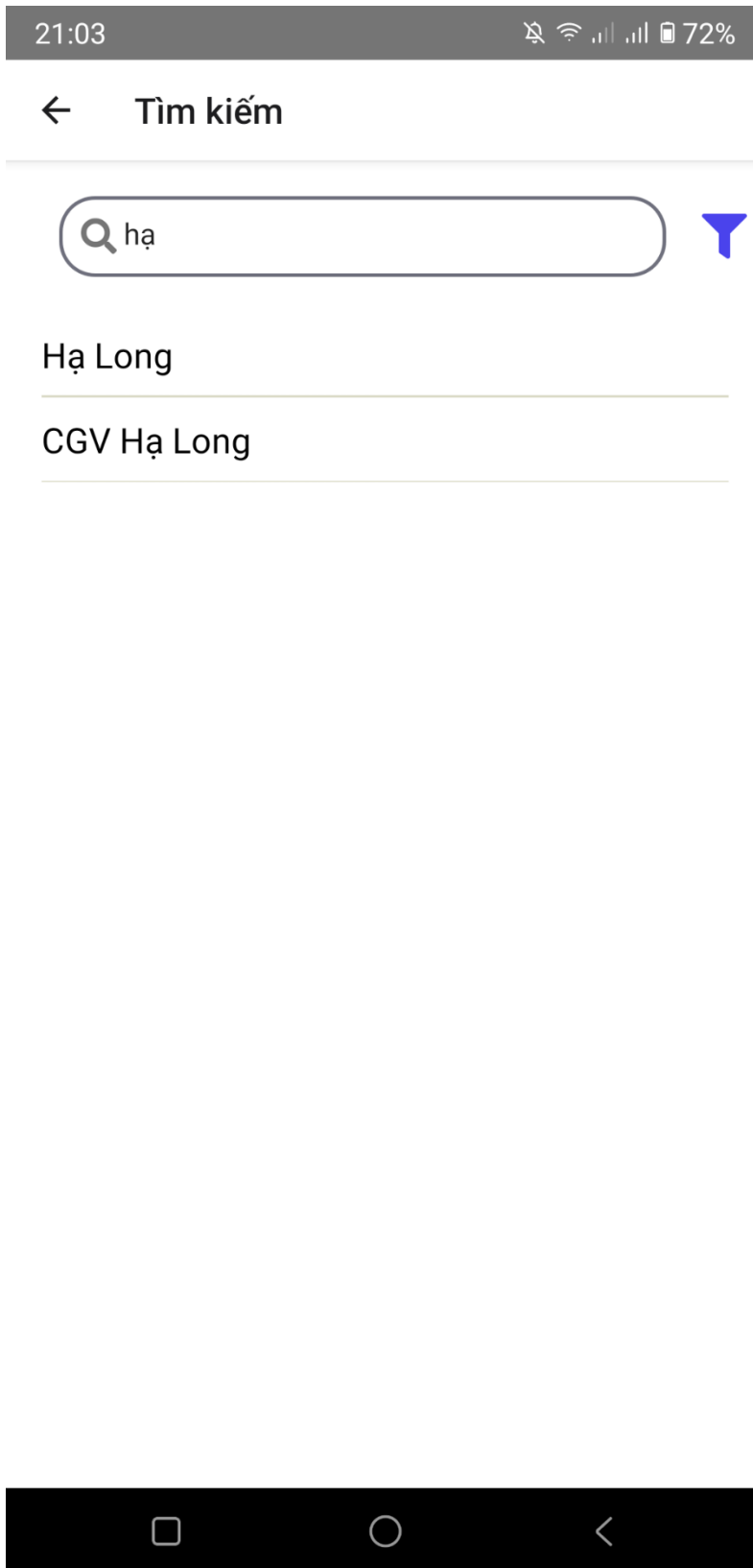
 Login with Google

 Login with Facebook

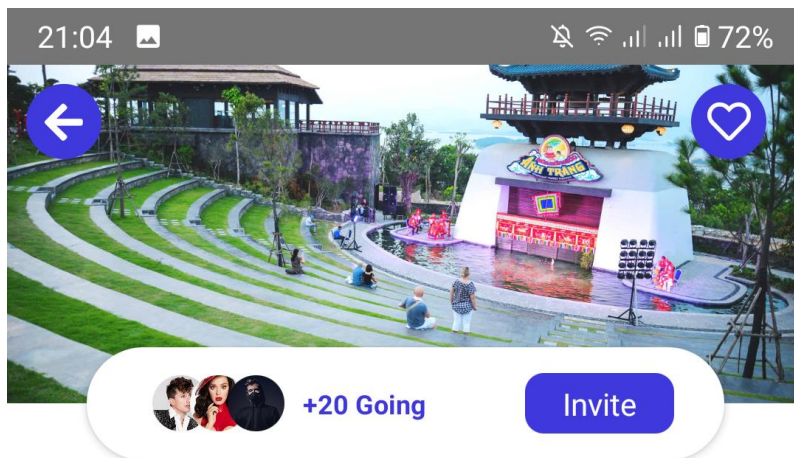
Already have an account? [Sign in](#)


3.4 Giao diện trang tìm kiếm




3.5 Giao diện trang xem thông tin sự kiện



Múa rối nước Ánh Trăng

 **Múa rối nước Ánh Tră...** [Open Map](#)
Đặng Bá Hát, Hong Gai, Hạ Long City, Quang Ninh Province 36000, Vietnam

 **26 December, 2022** [See more](#)
Monday, 08:00 - 17:00

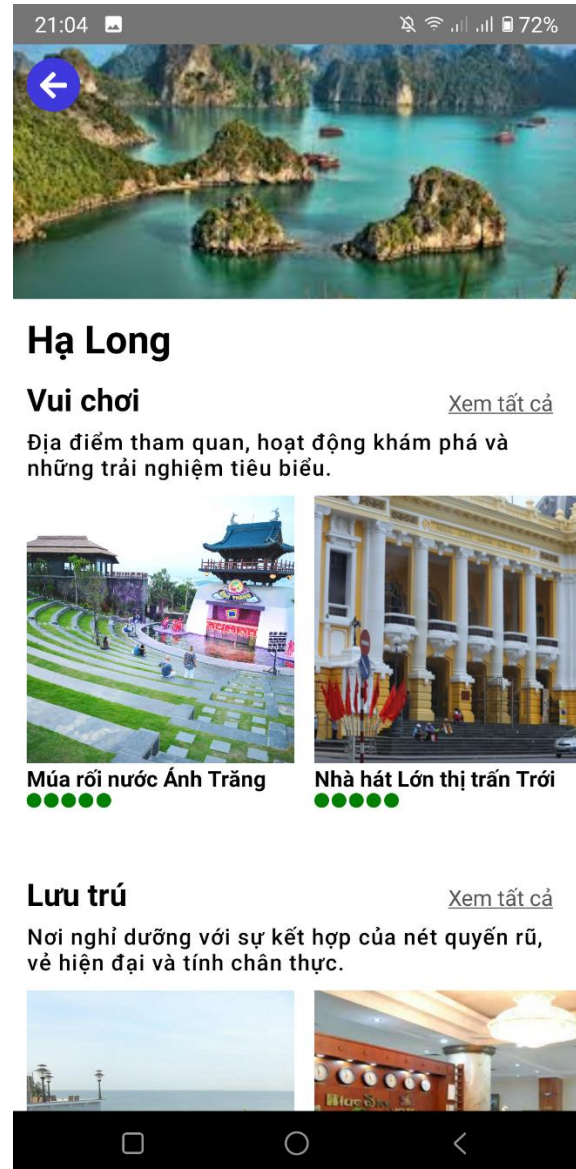
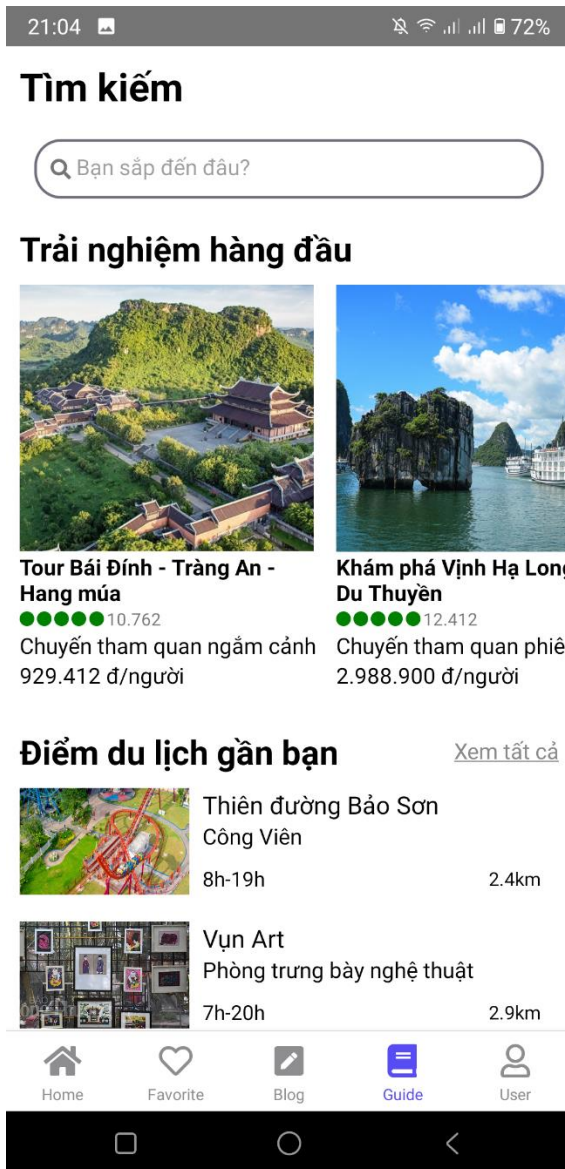
Mô tả

Lorem Ipsum is Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy te Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown

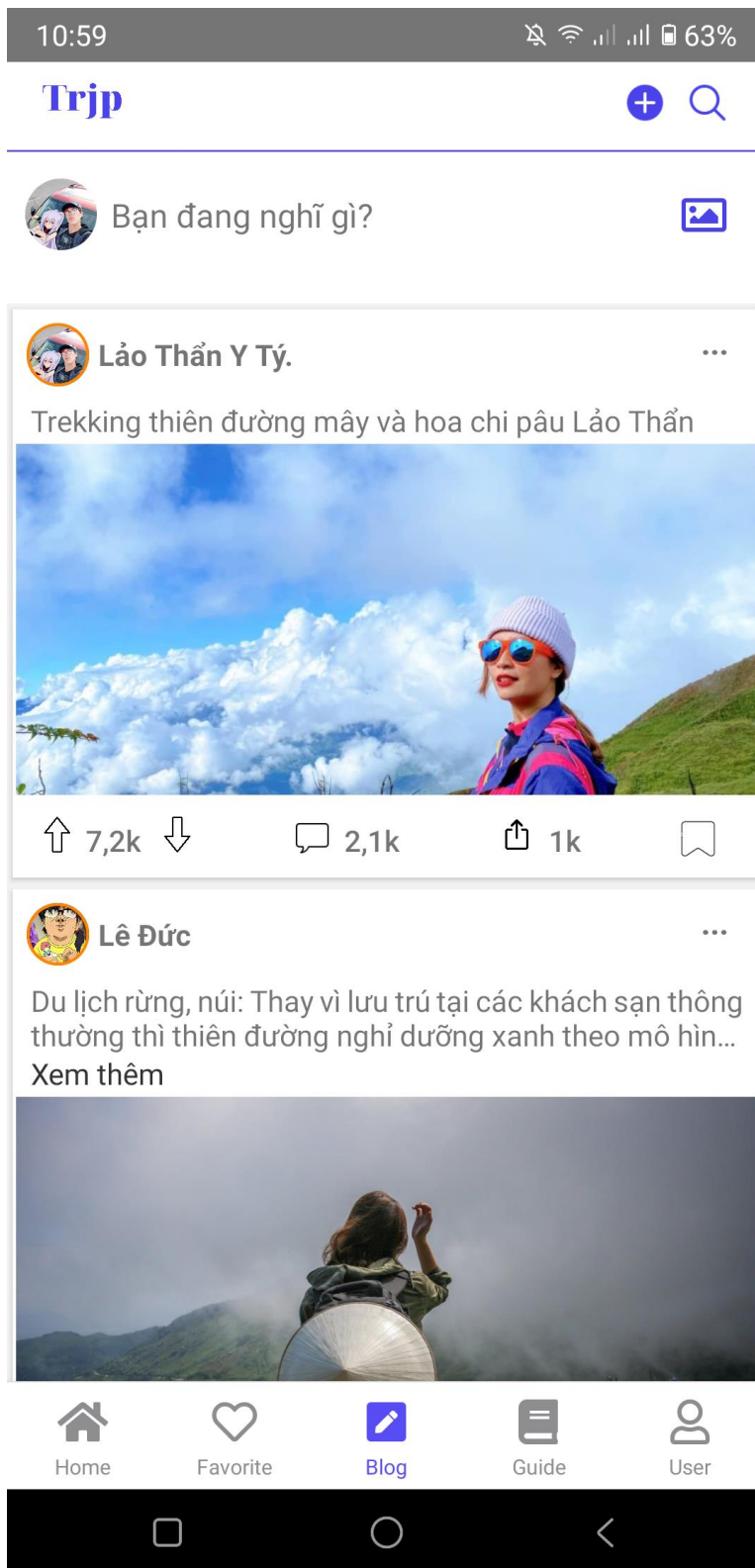
[Đặt vé trước](#)



3.6 Giao diện trang cẩm nang



3.7 Giao diện trang blog



Phần 4: Đánh giá kết quả và hướng phát triển

4.1 Công nghệ sử dụng

- Front-end: React Native.
- Back-end: NodeJs, MongoDB.

4.2 Kết quả đạt được

- App hoạt động ổn định.
- Có thể xem thông tin sự kiện, đặt vé, xem cẩm nang, tìm kiếm, xem blog.
- Nhiều chức năng khác hoạt động ổn định

4.3 Hướng phát triển

- Tiếp tục bổ sung thêm những chức năng chưa hoàn thiện
- Phát triển hệ thống trực quan, dễ dàng sửa đổi