Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <details> | Lâm Quang Duy |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Brief Description 4

2. Basic Flow of Events 4

3. Alternative Flows 4

3.1 Nếu người dùng không tìm thấy quán ăn mà họ muốn xem thông tin chi tiết 4

3.2 Tìm kiếm không có những tiêu chí đề ra của người dùng 4

3.3 Thông tin của quán chưa được cập nhật đấy đủ 4

4. Subflows 4

4.1 Hiển thị thông tin chi tiết của quán ăn: 4

4.2 Hiển thị bản đồ địa điểm của quán ăn: 4

4.3 Hiển thị hình ảnh của quán ăn 4

4.4 Hiển thị đánh giá của khách hàng 4

4.5 Chia sẻ thông tin quán ăn 5

5. Key Scenarios 5

5.1 Người dùng muốn tìm kiếm thông tin về một quán ăn cụ thể 5

5.2 Người dùng muốn tìm kiếm quán ăn theo danh mục hoặc địa điểm 5

5.3 Người dùng muốn xem các hình ảnh và video của quán ăn và bản đồ và vị trí của quán ăn 5

5.4 Người dùng muốn xem các đánh giá và bình luận của người dùng khác về quán ăn 5

6. Preconditions 5

7. Postconditions 5

8. Extension Points 5

9. Special Requirements 5

10. Additional Information 6

# Brief Description

Chức năng "Xem chi tiết quán ăn" cho phép người dùng có cái nhìn tổng quan về quán ăn trước khi quyết định đến quán ăn đó. Điều này giúp người dùng dễ dàng lựa chọn quán ăn phù hợp với nhu cầu và sở thích của mình.

Khi người dùng chọn một quán ăn trong danh sách kết quả tìm kiếm, họ có thể truy cập vào trang thông tin chi tiết của quán ăn để biết thêm về quán, bao gồm các thông tin như địa chỉ, giá cả, mô tả quán, hình ảnh, đánh giá, bình luận của người dùng và nhiều thông tin khác.

# Basic Flow of Events

* Người dùng khởi động ứng dụng tìm kiếm quán ăn và thực hiện tìm kiếm theo các tiêu chí khác nhau như tên quán, địa điểm, loại hình ẩm thực, giá cả, đánh giá, v.v.
* Kết quả tìm kiếm sẽ hiển thị danh sách các quán ăn phù hợp với các tiêu chí tìm kiếm.
* Người dùng chọn một quán ăn trong danh sách kết quả tìm kiếm để xem thông tin chi tiết của quán.
* Hệ thống hiển thị trang thông tin chi tiết của quán ăn, bao gồm các thông tin như tên quán, địa chỉ, giá cả, mô tả quán, hình ảnh, đánh giá, bình luận của người dùng và nhiều thông tin khác.
* Người dùng có thể xem các thông tin chi tiết về quán ăn và thực hiện các hành động khác nhau như đánh giá, bình luận.

# Alternative Flows

## Nếu người dùng không tìm thấy quán ăn mà họ muốn xem thông tin chi tiết

Thực hiện tìm kiếm lại bằng cách thay đổi tiêu chí tìm kiếm hoặc sử dụng các tính năng tìm kiếm nâng cao để tìm kiếm quán ăn phù hợp hơn.

## Tìm kiếm không có những tiêu chí đề ra của người dùng

Thông báo lỗi không tìm thấy những yếu tố mà người dùng mong muốn. Người dùng nên điều chỉnh lại bộ lọc tìm kiếm với điều kiện khác.

## Thông tin của quán chưa được cập nhật đấy đủ

Người dùng có thể cung cấp thông tin bổ sung hoặc gửi phản hồi đến nhà quản lý của quán ăn để cập nhật lại thông tin.

# Subflows

## Hiển thị thông tin chi tiết của quán ăn:

Khi người dùng nhấp vào tên quán ăn, hệ thống sẽ hiển thị trang chi tiết của quán ăn, bao gồm các thông tin như địa chỉ, giá cả, thực đơn, đánh giá của khách hàng và hình ảnh về quán ăn.

## Hiển thị bản đồ địa điểm của quán ăn:

Khi người dùng nhấp vào nút hiển thị bản đồ, hệ thống sẽ hiển thị bản đồ địa điểm của quán ăn, cho phép người dùng xác định vị trí của quán ăn và tìm đường đi đến quán.

## Hiển thị hình ảnh của quán ăn

Khi người dùng nhấp vào mục hình ảnh, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các hình ảnh về quán ăn, cho phép người dùng xem trước không gian và không khí của quán ăn.

## Hiển thị đánh giá của khách hàng

Khi người dùng nhấp vào mục đánh giá, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các đánh giá của khách hàng về quán ăn, bao gồm điểm số và bình luận.

## Chia sẻ thông tin quán ăn

Khi người dùng xem thông tin chi tiết của quán ăn, họ có thể chia sẻ thông tin này với bạn bè hoặc gia đình của mình thông qua các mạng xã hội hoặc email.

# Key Scenarios

## Người dùng muốn tìm kiếm thông tin về một quán ăn cụ thể

Mô tả: nhập tên quán hoặc địa chỉ vào thanh tìm kiếm và kết quả tìm kiếm hiển thị thông tin chi tiết của quán ăn đó.

## Người dùng muốn tìm kiếm quán ăn theo danh mục hoặc địa điểm

Mô tả: chọn danh mục hoặc địa điểm tương ứng trong danh sách và kết quả hiển thị thông tin chi tiết của các quán ăn trong danh mục hoặc địa điểm đó.

## Người dùng muốn xem các hình ảnh và video của quán ăn và bản đồ và vị trí của quán ăn

Mô tả: Chọn tab bản đồ hoặc hình ảnh quán ăn

## Người dùng muốn xem các đánh giá và bình luận của người dùng khác về quán ăn

chọn tab "Đánh giá" và kết quả hiển thị danh sách các đánh giá hoặc bình luận của người dùng khác về quán ăn đó.

# Preconditions

* Người dùng đã tải ứng dụng “Tìm kiếm quán ăn” trên thiết bị di động.
* Hệ thống ứng dụng "Tìm kiếm quán ăn" đã được kích hoạt và sẵn sàng hoạt động.
* Hệ thống máy chủ và cơ sở dữ liệu của ứng dụng đã được kết nối và hoạt động đúng cách.
* Thiết bị của người dùng đã kết nối thành công với internet và có kết nối ổn định để đảm bảo quá trình đăng nhập diễn ra thành công.
* Người dùng phải đăng nhập, xác thực thông tin là của mình.

# Postconditions

Sau khi thực hiện chức năng xem chi tiết quán ăn, người dùng sẽ được hiển thị thông tin chi tiết về quán ăn bao gồm: tên quán, địa chỉ, số điện thoại, thời gian hoạt động, mô tả, danh mục, đánh giá, bình luận, hình ảnh và video (nếu có), vị trí trên bản đồ. Người dùng có thể tiếp tục tương tác với các chức năng khác của ứng dụng tìm kiếm quán ăn hoặc quay lại trang chủ.

# Extension Points

* Cho phép người dùng chia sẻ bình luận của mình lên các nền tảng mạng xã hội như Facebook, Twitter, Instagram, vv.
* Cho phép người dùng tương tác với các bình luận khác bằng cách thích hoặc phản hồi trực tiếp trên ứng dụng.
* Cho phép người dùng đăng bình luận ảnh về quán ăn để chia sẻ trải nghiệm của mình với cộng đồng người dùng.
* Tạo tính năng báo cáo bình luận không thích hợp hoặc vi phạm chính sách của ứng dụng để quản trị viên có thể xem xét và loại bỏ chúng khỏi danh sách bình luận.
* Cho phép người dùng đăng nhập và bình luận bằng tài khoản Google hoặc Facebook để giúp họ dễ dàng chia sẻ trải nghiệm của mình và tiết kiệm thời gian đăng nhập.

# Special Requirements

* Truy cập vào Dịch vụ Vị trí: Để xem thông tin chi tiết của các quán ăn, người dùng có thể cần phải cho phép ứng dụng truy cập vào vị trí của họ. Điều này cần thiết để hiển thị các quán ăn gần với vị trí hiện tại của người dùng.
* Kết nối mạng đáng tin cậy: Người dùng phải có một kết nối mạng đáng tin cậy để xem thông tin chi tiết của quán ăn, vì ứng dụng cần lấy dữ liệu từ máy chủ.
* Tích hợp với Dịch vụ Bản đồ: Ứng dụng có thể cần tích hợp với các dịch vụ bản đồ (như Google Maps) để cung cấp hướng dẫn đường đến quán ăn.
* Tích hợp với Mạng xã hội: Ứng dụng có thể tích hợp với các nền tảng mạng xã hội (như Facebook, Instagram hoặc Twitter) để hiển thị hình ảnh, đánh giá và các thông tin khác về quán ăn.
* Tính năng Truy cập: Ứng dụng nên được thiết kế để có thể truy cập được với người dùng khuyết tật, bao gồm những người có vấn đề về thị lực hoặc khó khăn về di chuyển.
* Hỗ trợ Ngôn ngữ: Ứng dụng nên hỗ trợ nhiều ngôn ngữ, đặc biệt là những ngôn ngữ phổ biến trong thị trường mà ứng dụng nhắm đến.
* Biện pháp Bảo mật: Ứng dụng nên triển khai các biện pháp bảo mật phù hợp để bảo vệ dữ liệu người dùng, chẳng hạn như mã hóa thông tin nhạy cảm và thực hiện các quy trình đăng nhập an toàn.
* Tương thích với Nhiều Thiết bị: Ứng dụng nên tương thích với nhiều thiết bị, bao gồm điện thoại thông minh và máy tính bảng chạy trên các hệ điều hành khác nhau (như iOS và Android).

# Additional Information