Đặc tả Set Address

1. Giới thiệu

Mục tiêu: Tài liệu này cung cấp chi tiết về các yêu cầu và thiết kế cho màn hình tìm kiếm và lưu địa chỉ trong ứng dụng di động.

Phạm vi: Bao gồm các yêu cầu chức năng và phi chức năng của màn hình tìm kiếm và lưu địa chỉ, cho phép người dùng tìm kiếm địa chỉ và lưu lại các địa chỉ đã chọn.

Định nghĩa và thuật ngữ:

Địa chỉ: Thông tin về vị trí địa lý (ví dụ: Cao Lãnh, Đồng Tháp, Việt Nam).

Tìm kiếm địa chỉ: Quá trình nhập và truy xuất thông tin địa chỉ từ cơ sở dữ liệu hoặc dịch vụ tìm kiếm.

2. Mô tả tổng quát

Mục đích: Màn hình này cho phép người dùng tìm kiếm địa chỉ và lưu lại các địa chỉ đã chọn để sử dụng sau này.

Người dùng: Người dùng ứng dụng di động (khách hàng).

Tính năng chính: Tìm kiếm địa chỉ, hiển thị kết quả tìm kiếm, lưu địa chỉ đã chọn, và hiển thị danh sách địa chỉ đã lưu.

3. Yêu cầu chức năng

3.1.

Chức năng 1: Tìm kiếm địa chỉ

Mô tả: Người dùng có thể nhập địa chỉ vào thanh tìm kiếm để tìm kiếm thông tin về địa chỉ.

Đầu vào: Chuỗi ký tự nhập vào từ bàn phím.

Xử lý: Gửi yêu cầu tìm kiếm đến cơ sở dữ liệu hoặc dịch vụ tìm kiếm và nhận kết quả.

Đầu ra: Danh sách các địa chỉ khớp với chuỗi tìm kiếm sẽ được hiển thị dưới phần "địa chỉ được tìm thấy".

3.2.

Chức năng 2: Hiển thị kết quả tìm kiếm

Mô tả: Sau khi tìm kiếm, kết quả sẽ được hiển thị trong danh sách dưới phần "địa chỉ được tìm thấy".

Đầu vào: Kết quả tìm kiếm từ cơ sở dữ liệu hoặc dịch vụ tìm kiếm.

Xử lý: Hiển thị danh sách các địa chỉ tìm thấy theo thứ tự liên quan.

Đầu ra: Danh sách các địa chỉ khớp với chuỗi tìm kiếm.

3.3.

Chức năng 3: Lưu địa chỉ đã chọn

Mô tả: Người dùng có thể chọn một địa chỉ từ kết quả tìm kiếm và lưu lại địa chỉ đó vào danh sách "địa chỉ đã được lưu".

Đầu vào: Địa chỉ được chọn từ kết quả tìm kiếm.

Xử lý: Lưu địa chỉ đã chọn vào cơ sở dữ liệu hoặc danh sách lưu trữ cục bộ của ứng dụng.

Đầu ra: Địa chỉ được thêm vào danh sách "địa chỉ đã được lưu" và hiển thị trong phần tương ứng.

3.4.

Chức năng 4: Hiển thị địa chỉ đã lưu

Mô tả: Danh sách các địa chỉ đã được lưu sẽ được hiển thị dưới phần "địa chỉ đã được lưu".

Đầu vào: Danh sách các địa chỉ đã lưu từ cơ sở dữ liệu hoặc lưu trữ cục bộ.

Xử lý: Truy xuất danh sách các địa chỉ đã lưu và hiển thị lên màn hình.

Đầu ra: Hiển thị danh sách các địa chỉ đã lưu.

4. Yêu cầu phi chức năng

Hiệu suất: Màn hình phải tải và hiển thị kết quả tìm kiếm trong vòng 2 giây.

Bảo mật: Thông tin địa chỉ phải được bảo vệ và chỉ người dùng có quyền mới có thể lưu hoặc truy xuất danh sách địa chỉ đã lưu.

Khả năng sử dụng: Giao diện người dùng phải trực quan và dễ sử dụng.

Khả năng mở rộng: Thiết kế hệ thống cho phép dễ dàng thêm các tính năng tìm kiếm và lưu địa chỉ mới trong tương lai.

5. Thiết kế giao diện người dùng

Bố cục tổng quan:

Thanh tìm kiếm:

Biểu tượng quay lại (trái).

Ô tìm kiếm để nhập địa chỉ.

Biểu tượng tìm kiếm (phải) để thực hiện tìm kiếm.

Phần "địa chỉ được tìm thấy":

Tiêu đề: "địa chỉ được tìm thấy".

Danh sách kết quả tìm kiếm.

Phần "địa chỉ đã được lưu":

Tiêu đề: "địa chỉ đã được lưu".

Danh sách các địa chỉ đã lưu.

6. Kiểm tra và chấp nhận

Kế hoạch kiểm tra:

Kiểm tra chức năng tìm kiếm địa chỉ.

Kiểm tra chức năng hiển thị kết quả tìm kiếm.

Kiểm tra chức năng lưu địa chỉ đã chọn.

Kiểm tra chức năng hiển thị địa chỉ đã lưu.

Tiêu chí chấp nhận:

Tất cả các chức năng hoạt động đúng như mô tả.

Giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng.

Hệ thống đáp ứng các yêu cầu về hiệu suất và bảo mật.