

Travel Apps

Nhóm 11

22010166

Dương Văn Hưng

22010309

Trần Ánh Tuyết

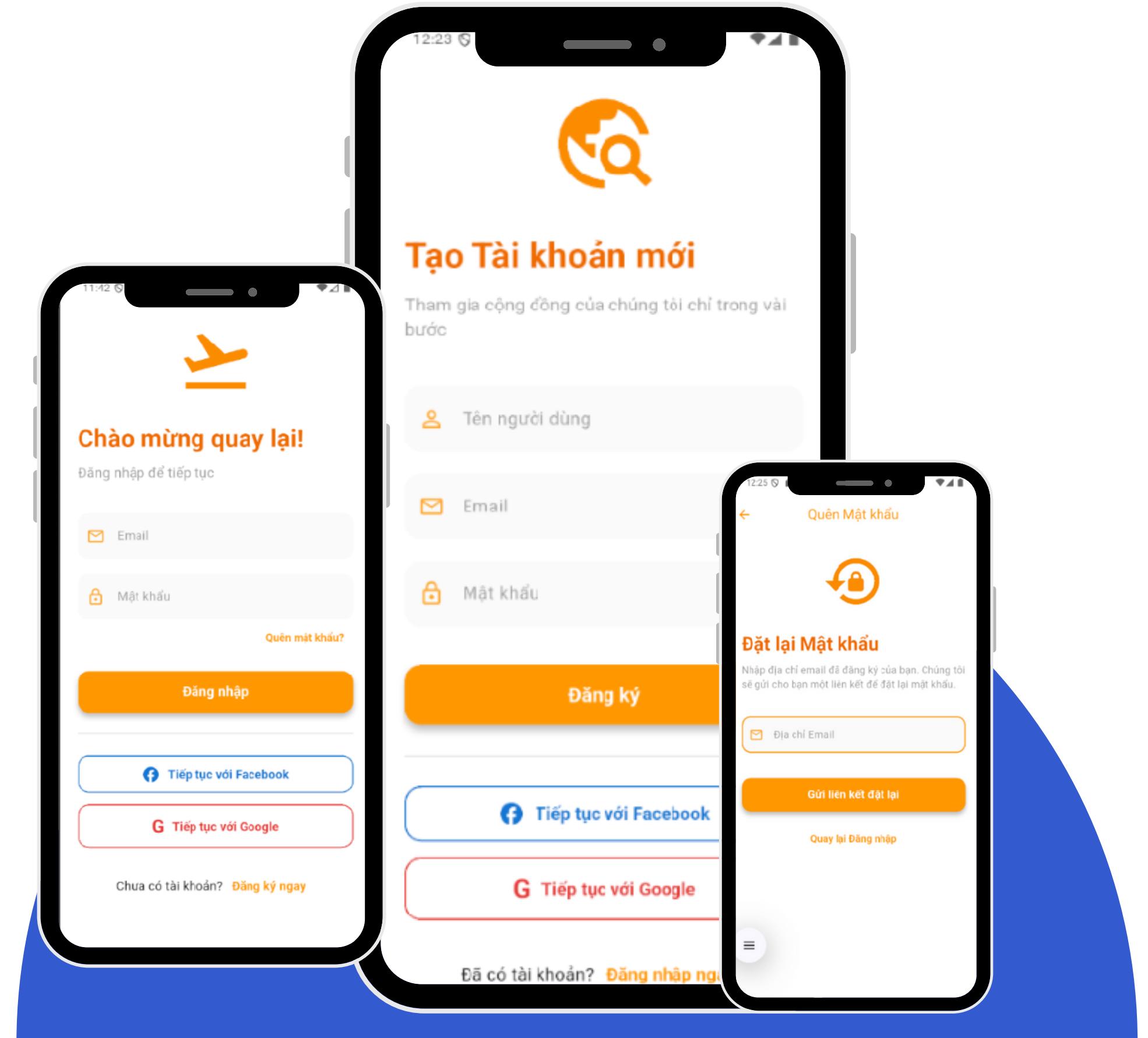
Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Xuân Quế

Explore Now



Play Video



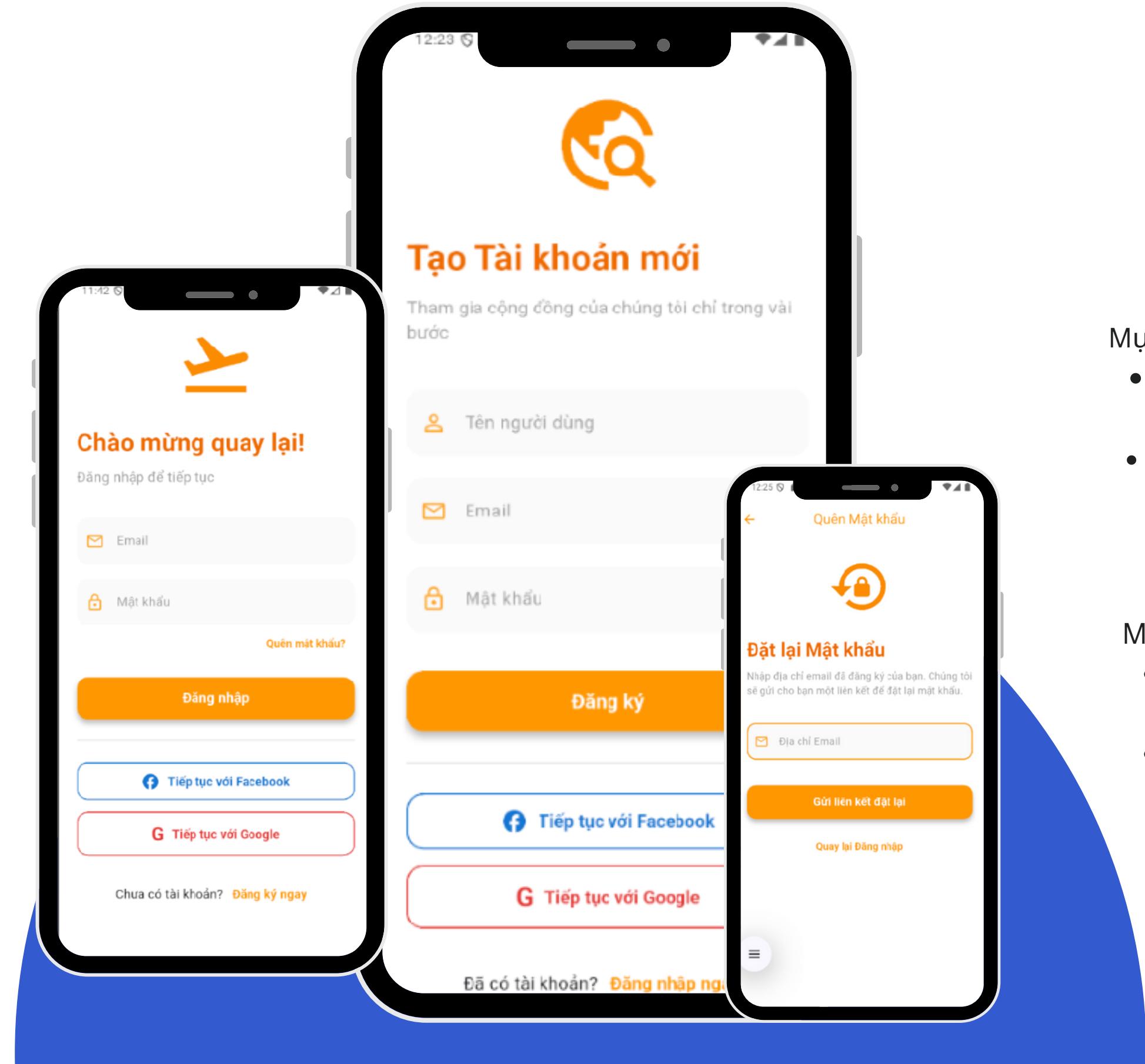


Welcome To Our Application

- Du lịch cá nhân hóa đang trở thành xu hướng nổi bật trong thời đại chuyển đổi số.
- Người dùng mong muốn được tự do lên kế hoạch, tối ưu chi phí và trải nghiệm du lịch linh hoạt.
- Nhóm xây dựng ứng dụng di động bằng Flutter/Dart, nhằm giúp người dùng tạo lịch trình cá nhân hóa thông minh, nhanh chóng và tiện lợi

Giải pháp của nhóm:

Xây dựng ứng dụng Du lịch cá nhân hóa giúp người dùng tạo lịch trình dựa trên sở thích, ngân sách và vị trí thực tế.



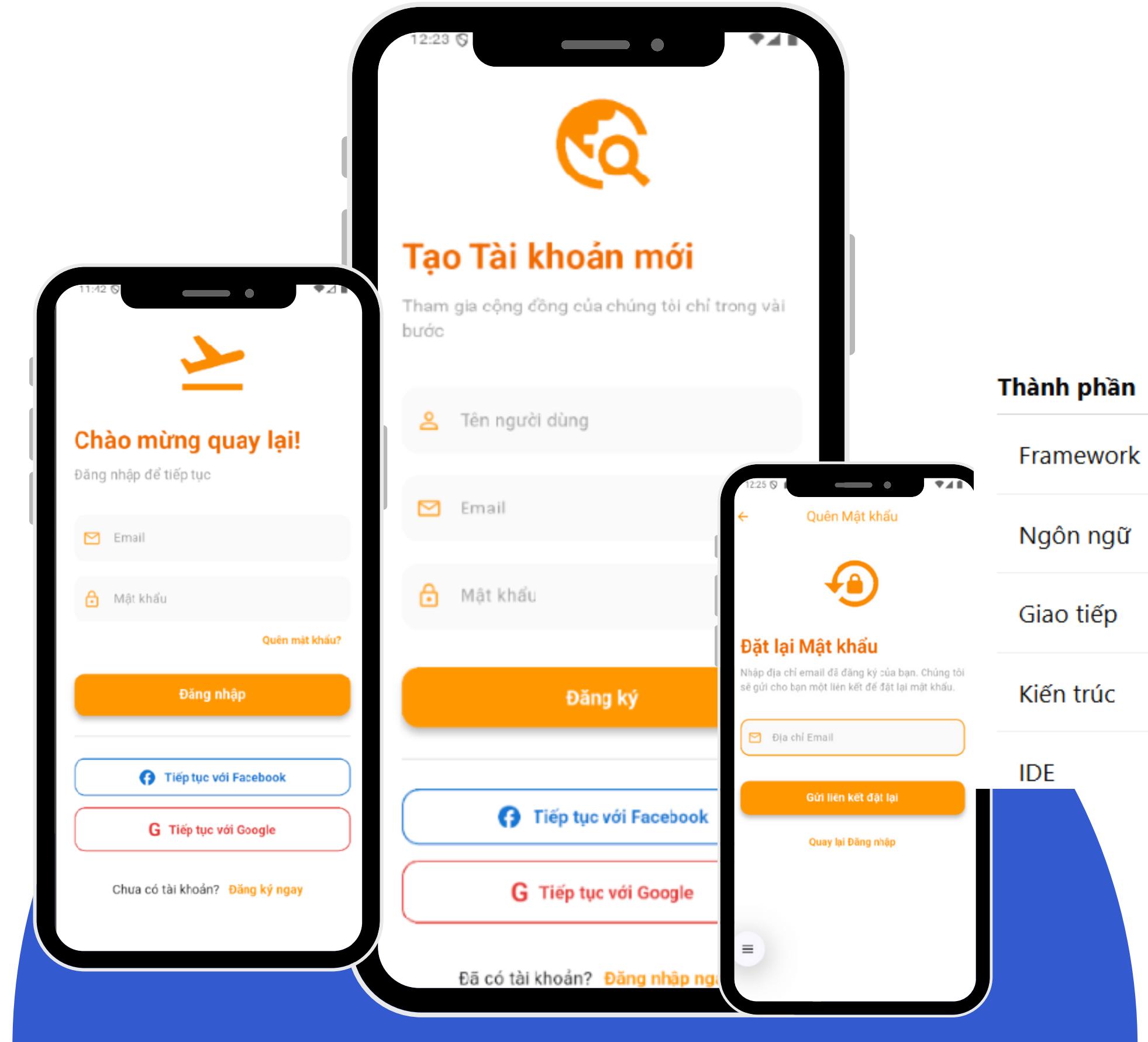
Mục tiêu của dự án

Mục tiêu sản phẩm:

- Thiết kế mô-đun Smart Itinerary Planner có thể tự động sắp xếp lịch trình hợp lý.
- Tạo giao diện người dùng trực quan, phản hồi nhanh, hoạt động mượt trên cả Android & iOS.

Mục tiêu học thuật:

- Áp dụng quy trình SRS → SAD → Implementation trong phát triển phần mềm.
- Làm chủ Flutter/Dart, Provider/BLoC, và kỹ năng teamwork với GitHub.



Công nghệ sử dụng

Thành phần	Công nghệ	Lý do
Framework	Flutter	Hiệu suất cao, đa nền tảng
Ngôn ngữ	Dart	Dễ tích hợp UI & logic
Giao tiếp	RESTful API	Linh hoạt, dễ quản lý dữ liệu
Kiến trúc	Provider / Repository	Dễ bảo trì, tách biệt logic
IDE	VS Code	Gọn nhẹ, plugin mạnh

Application Advantages

01

- Xác thực & Hồ sơ người dùng
- Đăng nhập / Đăng ký bằng email hoặc mạng xã hội.
 - Khôi phục mật khẩu khi quên.
 - Xem & chỉnh sửa hồ sơ cá nhân.

02

- Quản lý mật khẩu
- Mục tiêu: Đảm bảo an toàn tài khoản cá nhân.
- Cách hoạt động:
- Khi người dùng nhập "Mật khẩu cũ" → Hệ thống xác minh.
 - Nếu hợp lệ → Cập nhật mật khẩu mới.
 - Nếu sai → Hiển thị lỗi "Sai mật khẩu cũ".

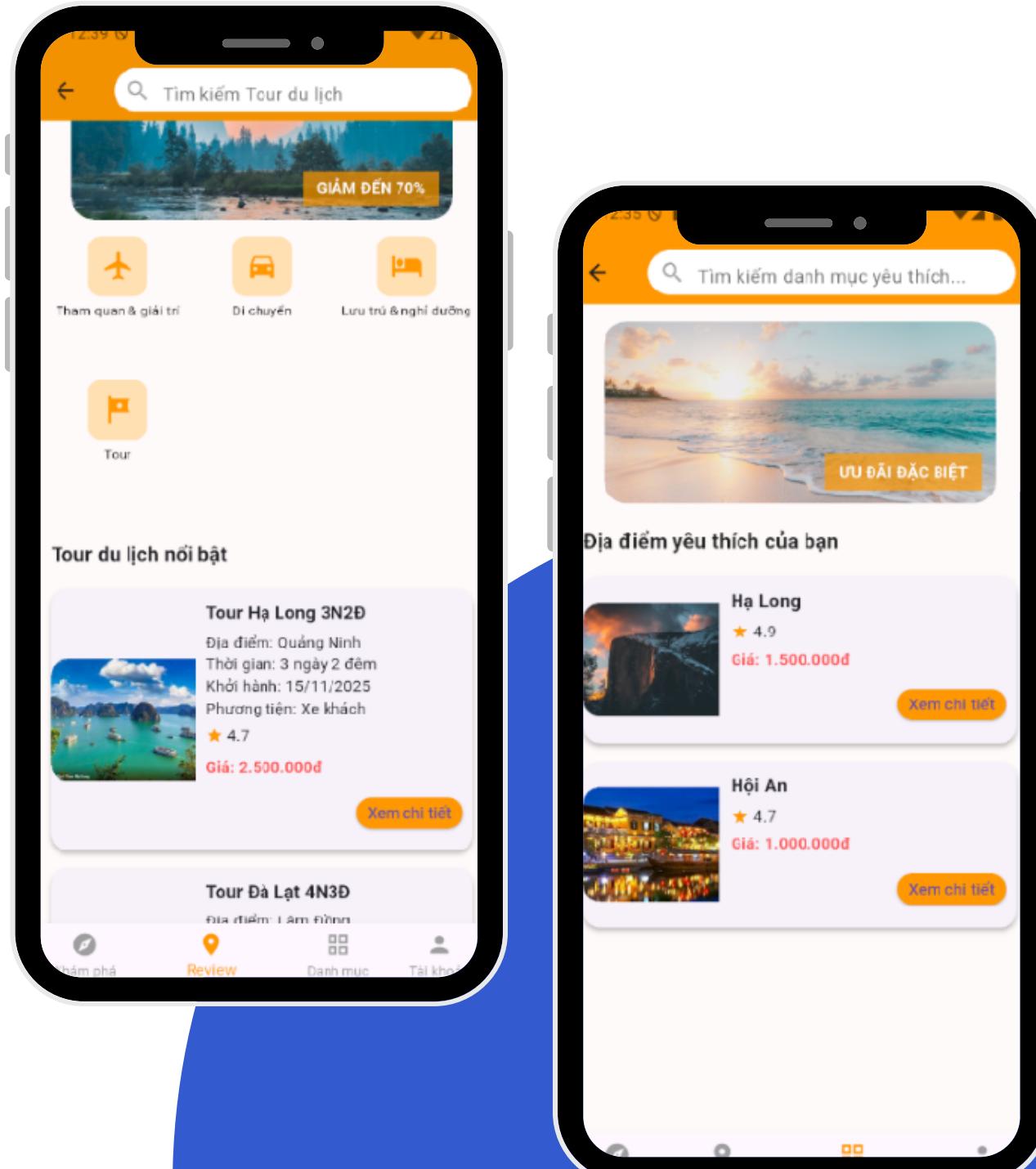
Khám phá dịch vụ

03

- Người dùng chọn danh mục (VD: "Khách sạn" hoặc "Chuyến bay").
- App gửi request đến API lấy danh sách.
- Hiển thị danh sách kèm giá, vị trí, đánh giá sao, ảnh đại diện.

04

- Quản lý danh mục yêu thích
- Mục tiêu: Giúp người dùng lưu các địa điểm muốn ghé thăm.
- Cơ chế hoạt động:
- Tại màn hình dịch vụ, người dùng nhấn icon ❤ để thêm vào danh sách yêu thích.
 - Dữ liệu lưu trong model Hotel/Place có trường isFavorite.
 - Người dùng có thể truy cập danh mục yêu thích để xem lại hoặc xoá.





Chức năng 1 – Xác thực & Hồ sơ người dùng (FR1.0)

Chức năng chính:

- Đăng nhập / Đăng ký bằng email hoặc mạng xã hội.
- Khôi phục mật khẩu khi quên.
- Xem & chỉnh sửa hồ sơ cá nhân.

01

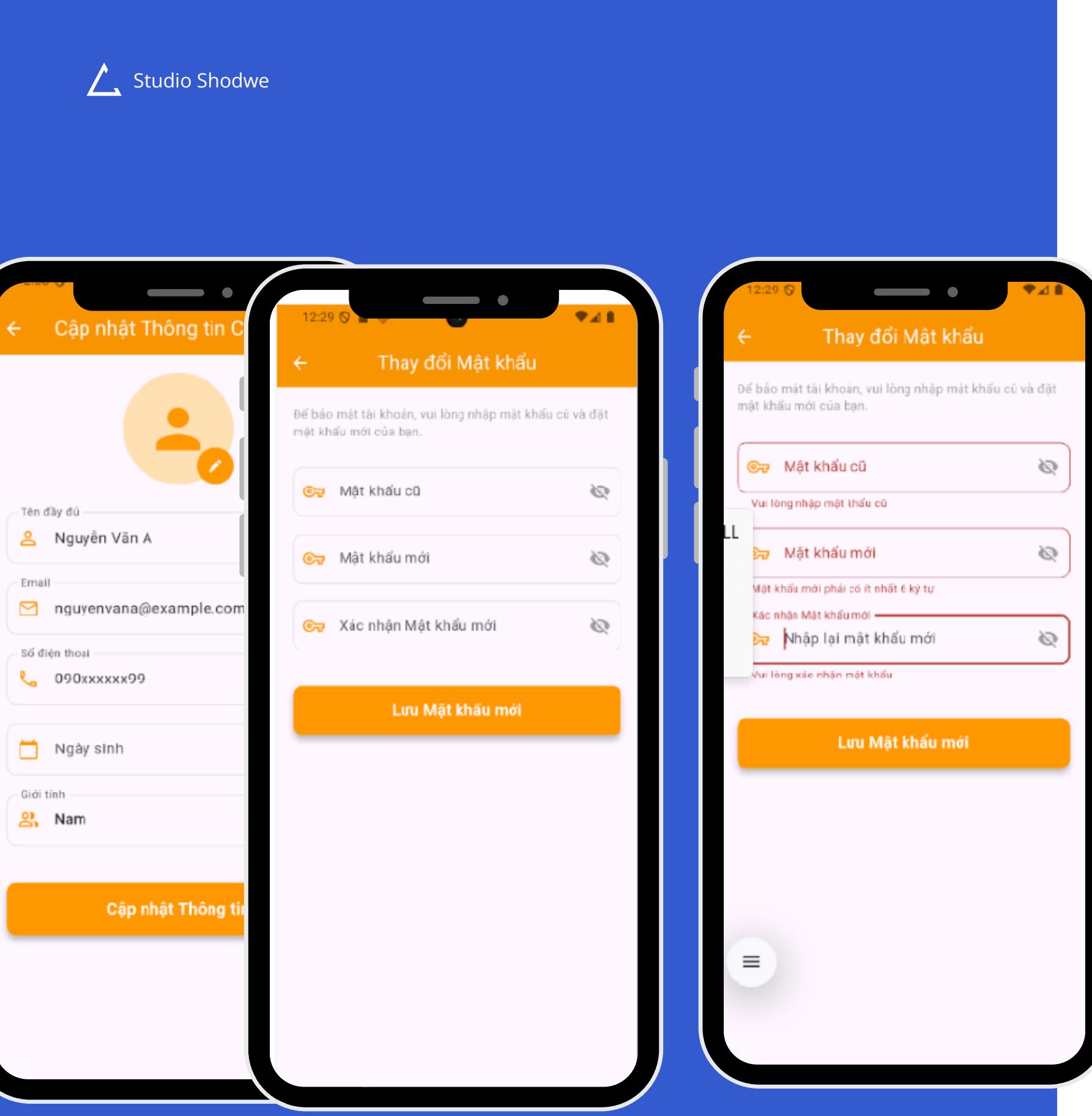
Luồng hoạt động:

Người dùng nhập thông tin đăng nhập.
Hệ thống xác thực qua API Backend.
Khi đăng ký, dữ liệu được lưu vào database

Firebase/MySQL.

Mật khẩu được mã hóa trước khi lưu.

02



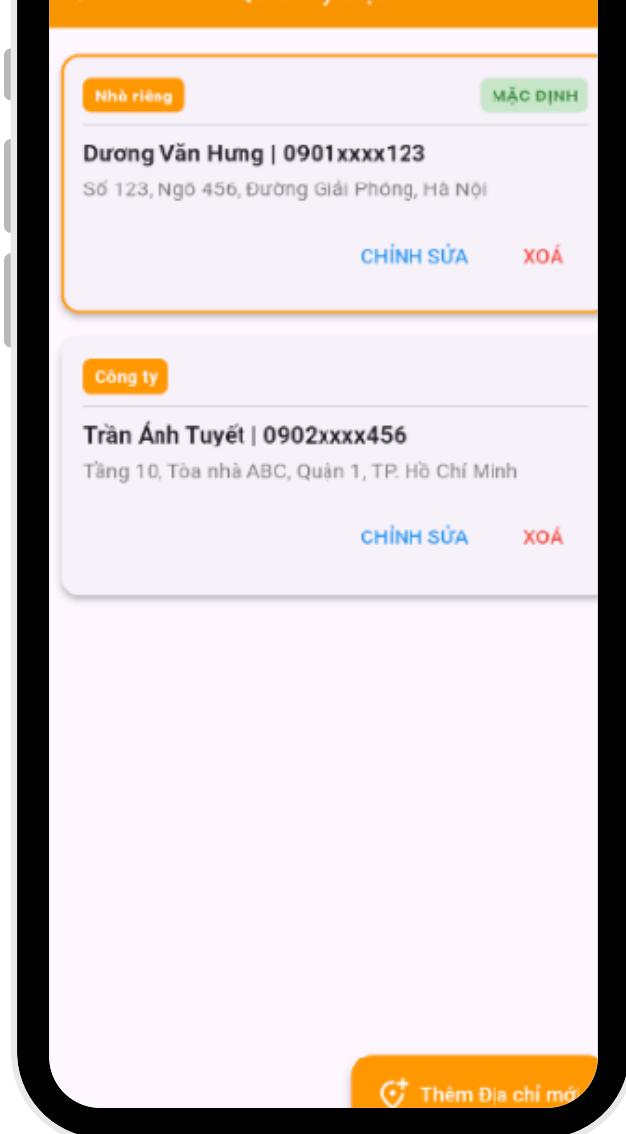
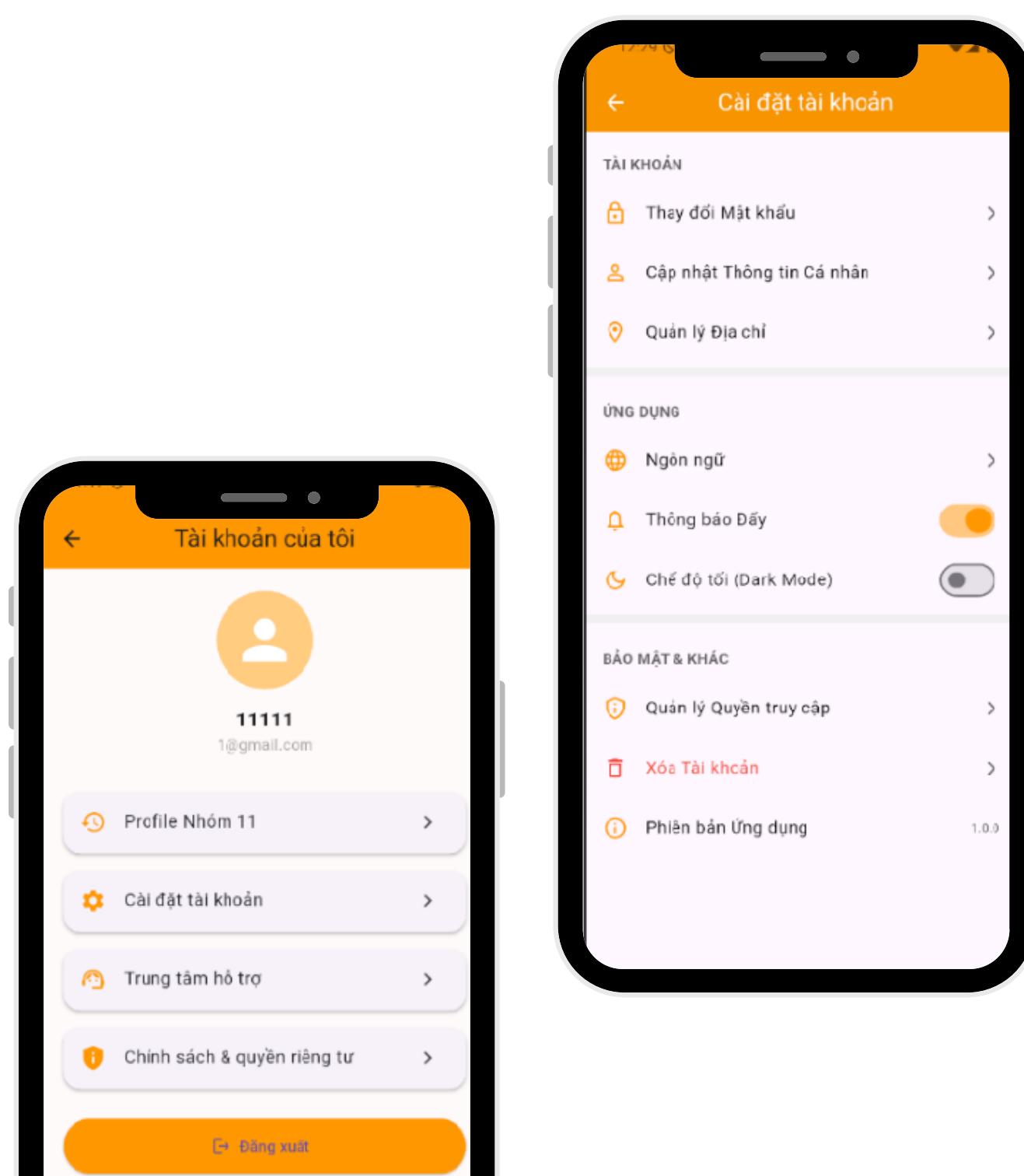
Chức năng 2 – Quản lý mật khẩu (FR1.1)

Mục tiêu: Đảm bảo an toàn tài khoản cá nhân.

Cách hoạt động:

Khi người dùng nhập “Mật khẩu cũ” → Hệ thống xác minh.
Nếu hợp lệ → Cập nhật mật khẩu mới.
Nếu sai → Hiển thị lỗi "Sai mật khẩu cũ".

Điểm nổi bật: Validation mạnh → bắt buộc nhập cả ba trường (mật khẩu cũ, mới, xác nhận).



Chức năng 3 – Quản lý địa chỉ

Mục tiêu: Cho phép người dùng thêm, sửa, xóa và đặt địa chỉ mặc định.

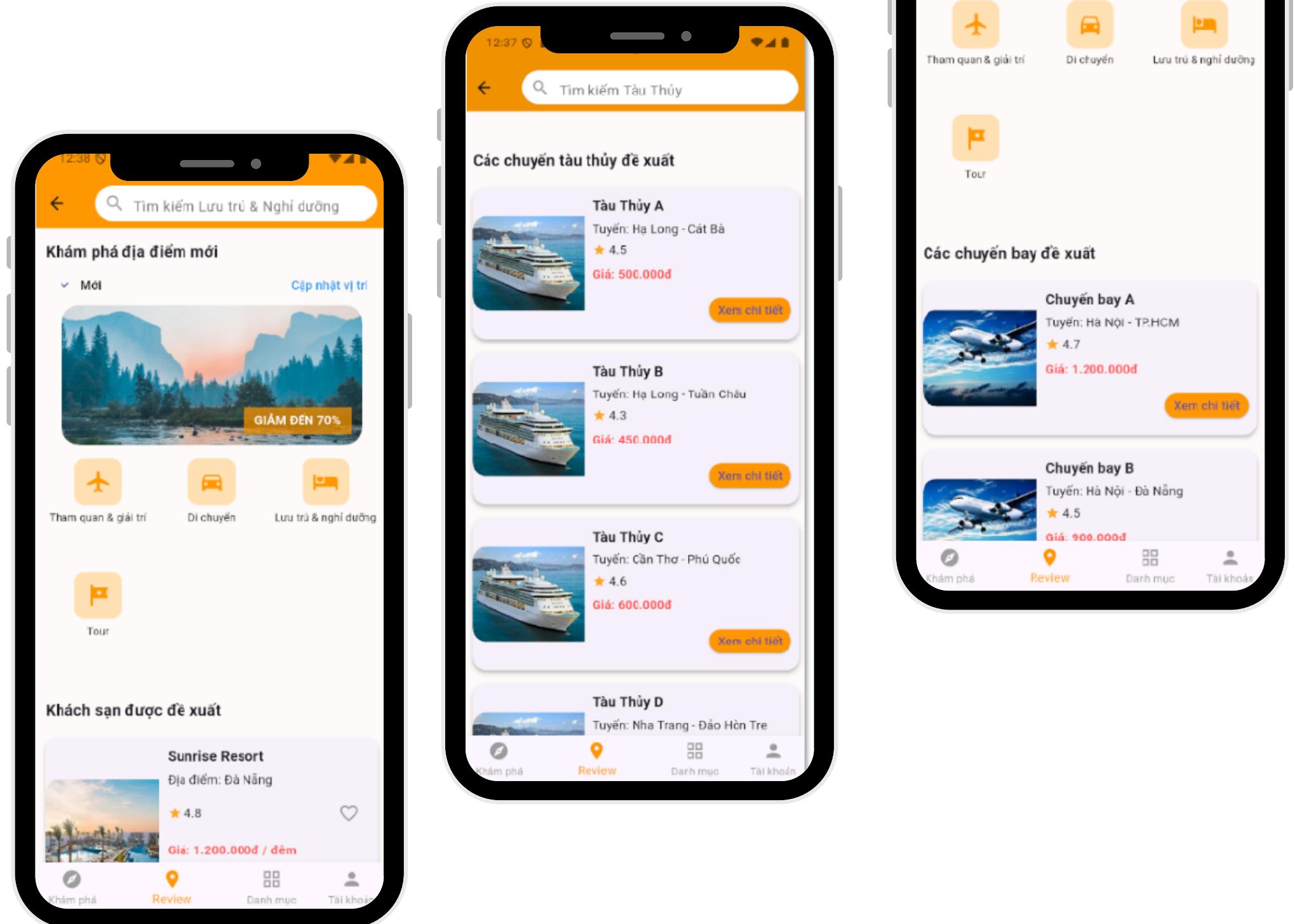
Quy trình:

Người dùng thêm địa chỉ mới (Tên, SĐT, địa chỉ đầy đủ).

Dữ liệu được gửi qua API và lưu tại bảng Address.

Người dùng có thể chỉnh sửa hoặc xoá địa chỉ.

Trường dữ liệu: id, label, receiverName, phone, fullAddress, isDefault.

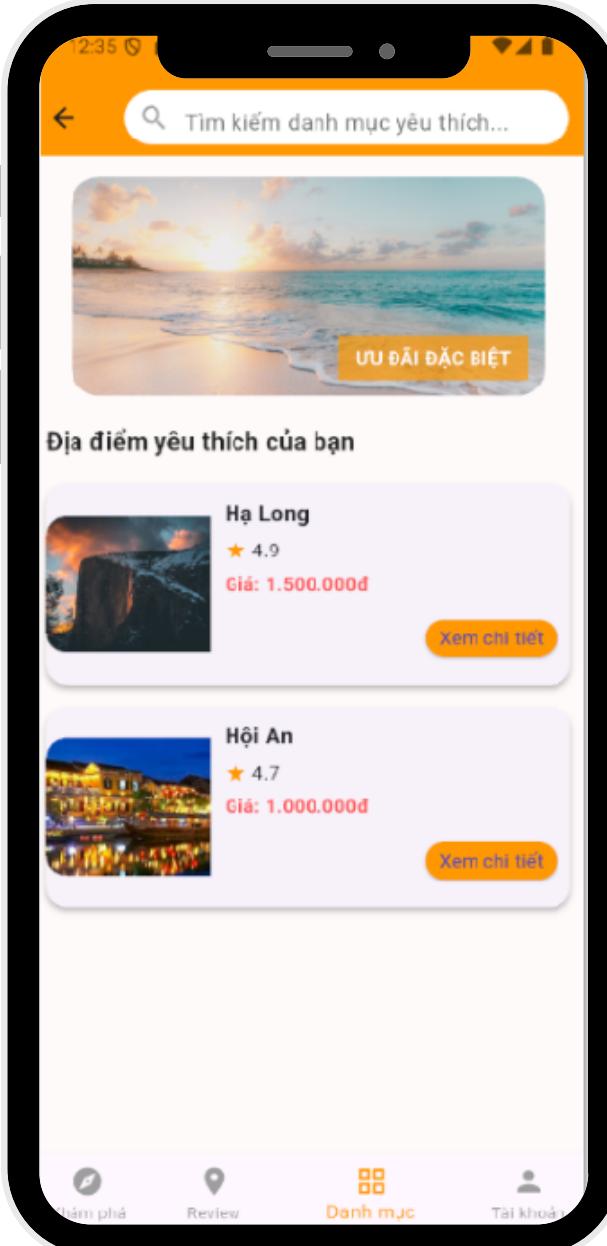
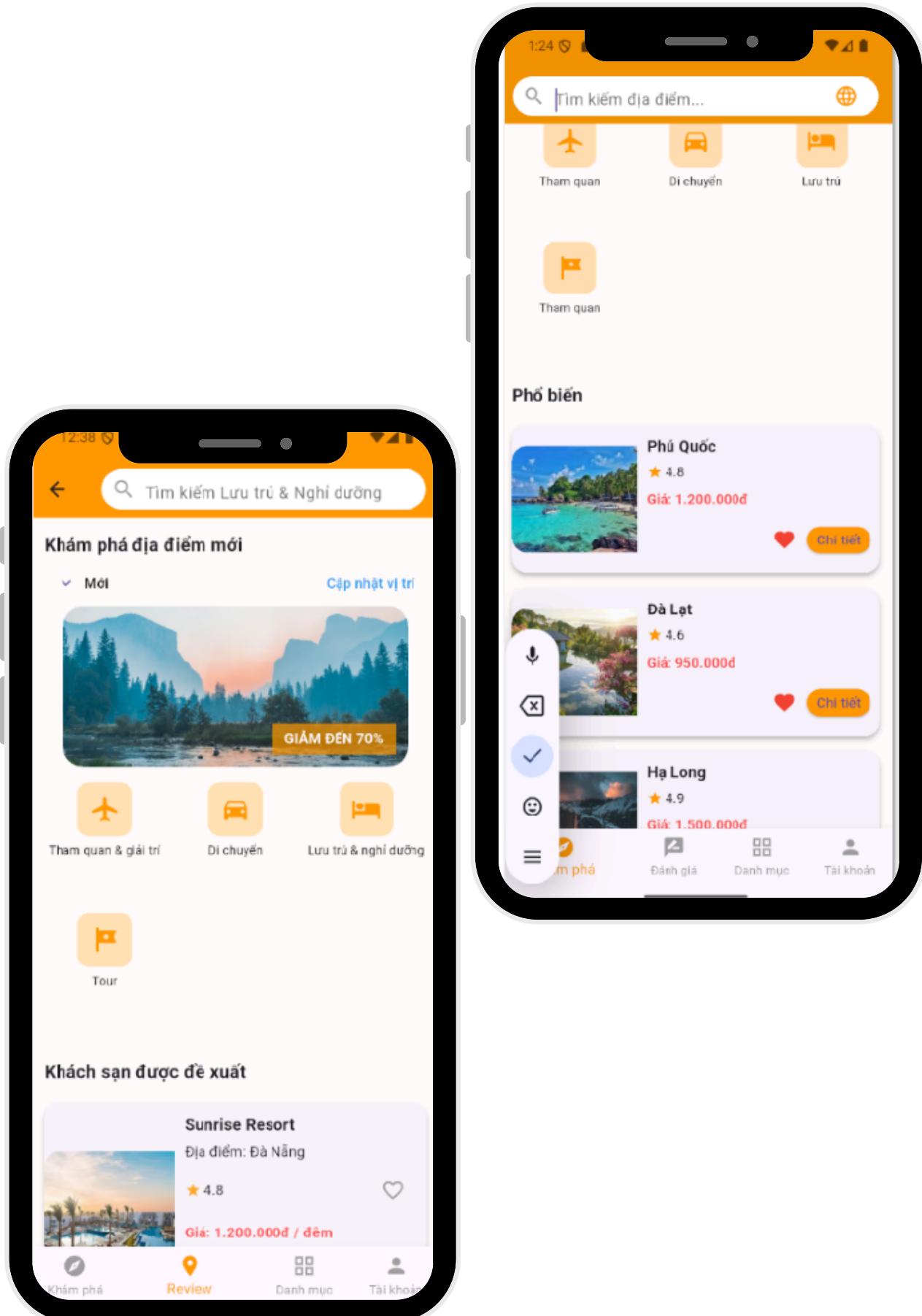


Chức năng 4 – Khám phá dịch vụ (FR2.0)

Mục tiêu: Hiển thị các danh mục dịch vụ du lịch (di chuyển, lưu trú, tham quan).

Cách hoạt động:

- Người dùng chọn danh mục (VD: "Khách sạn" hoặc "Chuyến bay").
- App gửi request đến API lấy danh sách.
- Hiển thị danh sách kèm giá, vị trí, đánh giá sao, ảnh đại diện.



Chức năng 5 – Quản lý danh mục yêu thích (FR3.0)

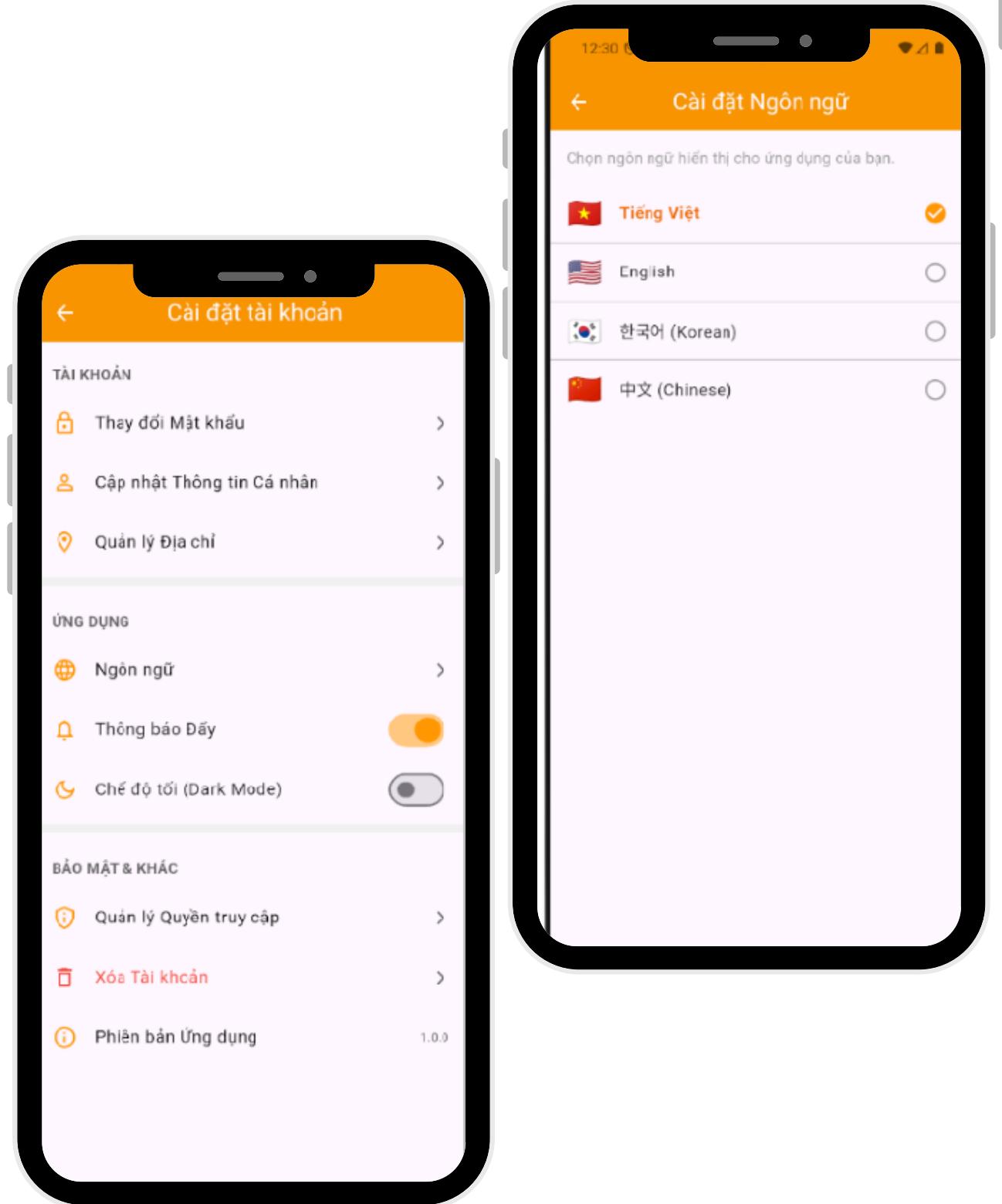
Mục tiêu: Giúp người dùng lưu các địa điểm muốn ghé thăm.

Cơ chế hoạt động:

Tại màn hình dịch vụ, người dùng nhấn icon ❤ để thêm vào danh sách yêu thích.

Dữ liệu lưu trong model Hotel/Place có trường isFavorite.

Người dùng có thể truy cập danh mục yêu thích để xem lại hoặc xoá.

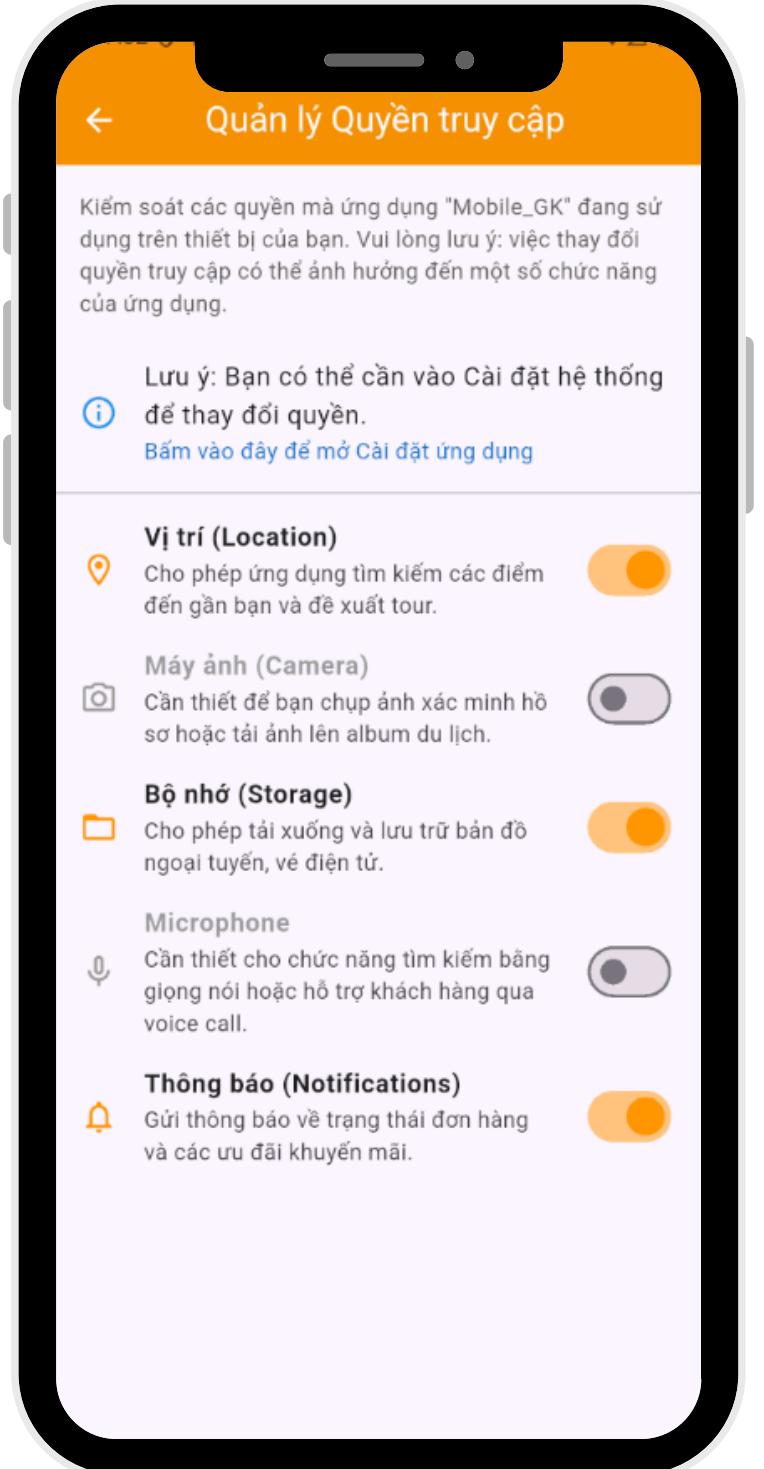
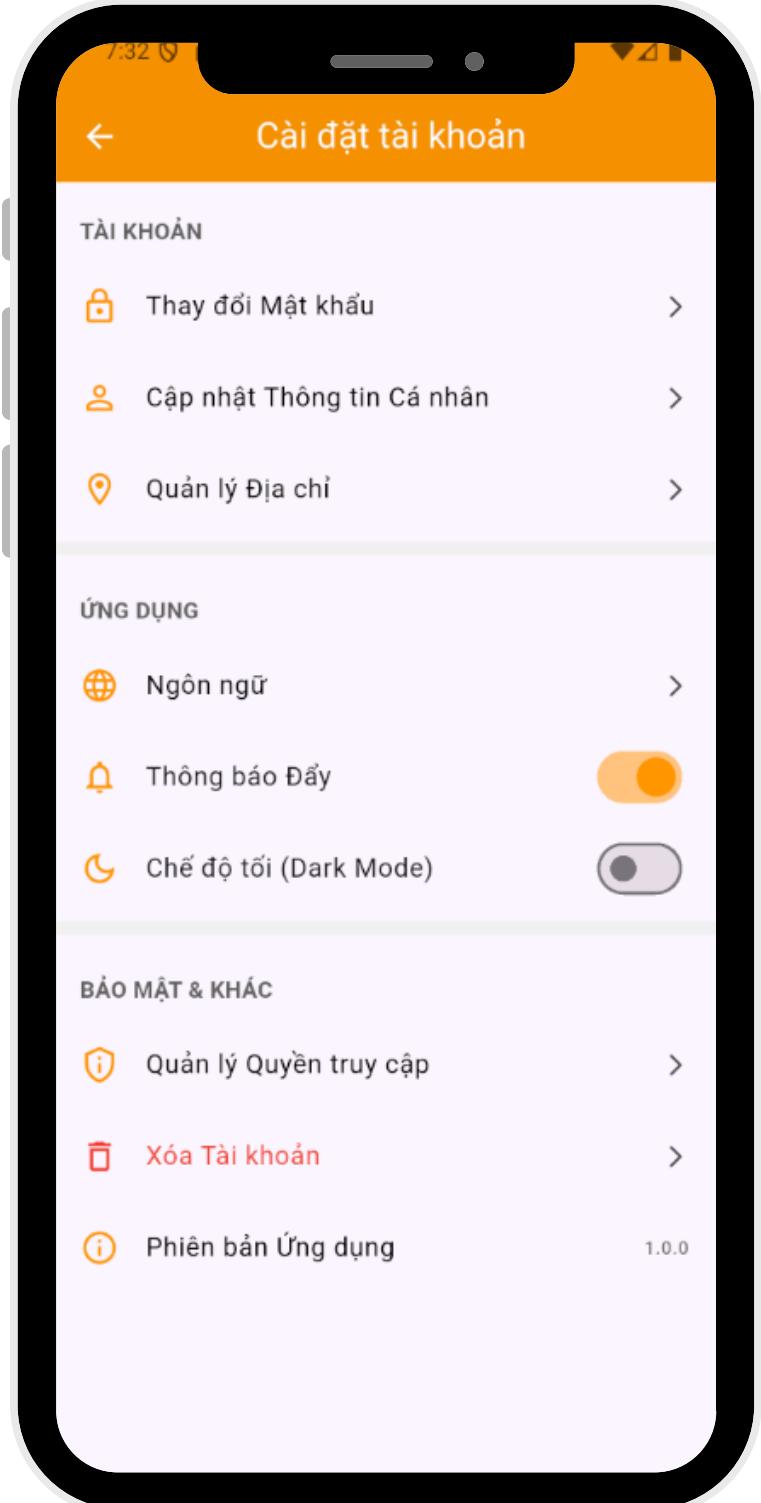


Chức năng 6 – Cài đặt ngôn ngữ (FR4.0)

Mục tiêu: Cho phép người dùng thay đổi ngôn ngữ hiển thị của ứng dụng.

Cách hoạt động:

- Dữ liệu ngôn ngữ được định nghĩa trong model Language(code, name, flagEmoji).
- Khi người dùng chọn ngôn ngữ, app cập nhật Locale và lưu vào shared_preferences.
- Hỗ trợ Tiếng Việt, English, Korean, Chinese.

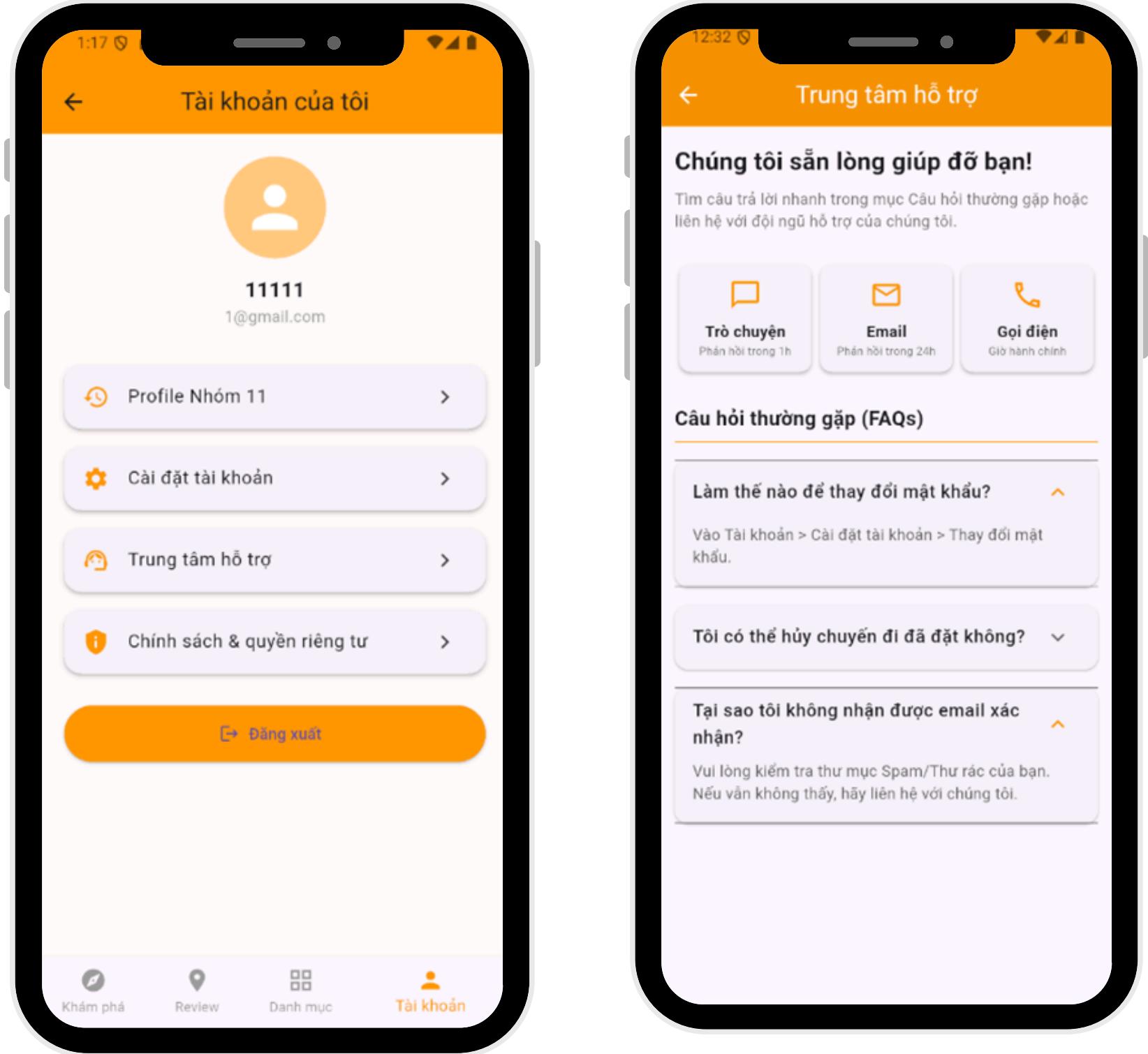


hức năng 7 – Quản lý quyền truy cập (FR4.1)

Mục tiêu: Hiển thị & quản lý các quyền mà ứng dụng sử dụng.

Quy trình:

- App hiển thị danh sách quyền: vị trí, camera, bộ nhớ, microphone.
- Người dùng xem mô tả và trạng thái (được cấp hay chưa).
- App hướng dẫn người dùng mở phần Cài đặt hệ thống để cấp quyền.

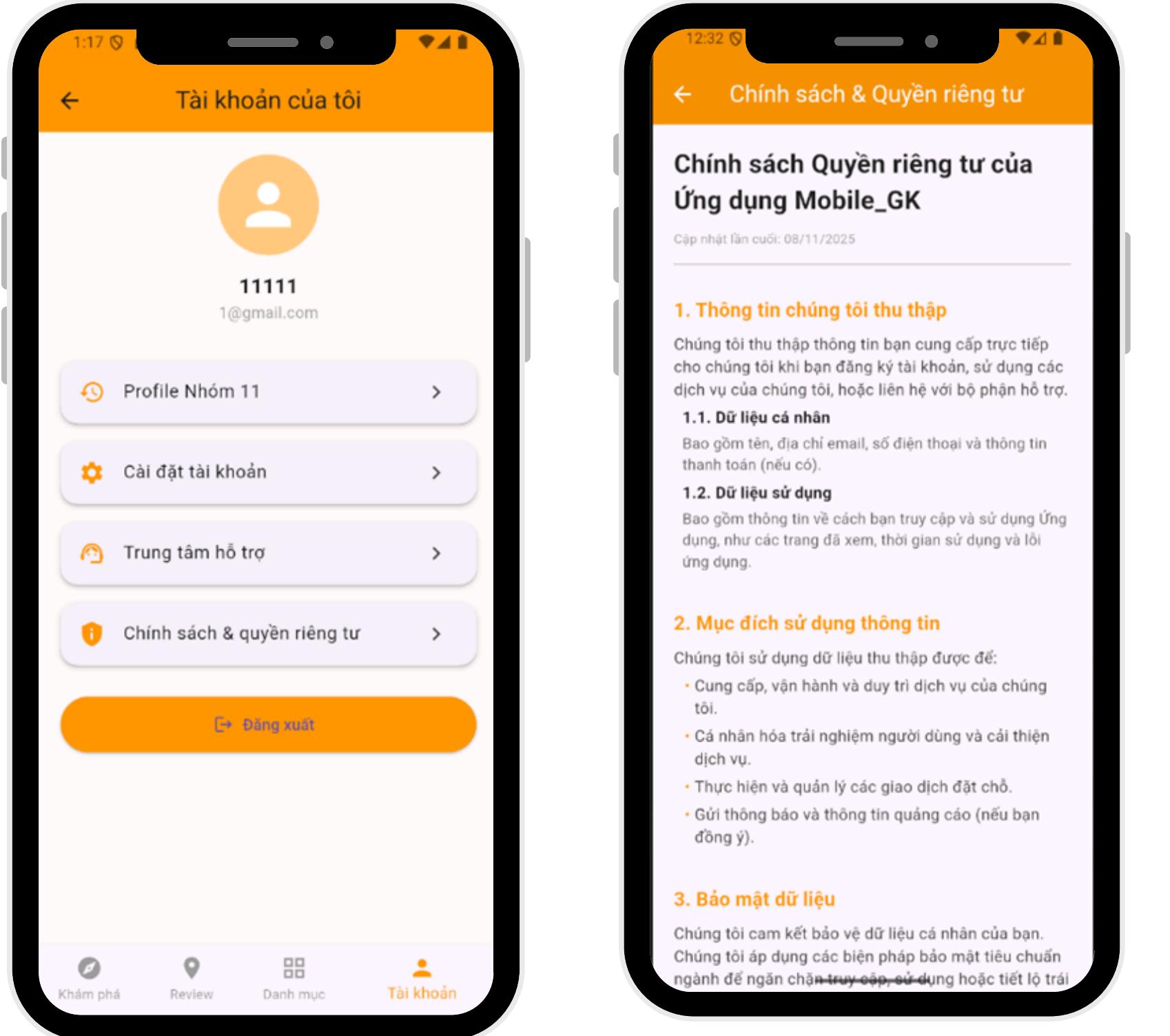


Chức năng 8 – Trung tâm hỗ trợ (FR4.2)

Mục tiêu: Cung cấp kênh liên hệ và hướng dẫn người dùng.

Thành phần chính:

- Liên hệ: Chat nhanh (phản hồi 1h), Email (24h), Gọi điện (giờ hành chính).
- FAQ: Các câu hỏi thường gặp (VD: đổi mật khẩu, xác nhận email, lỗi đăng nhập).

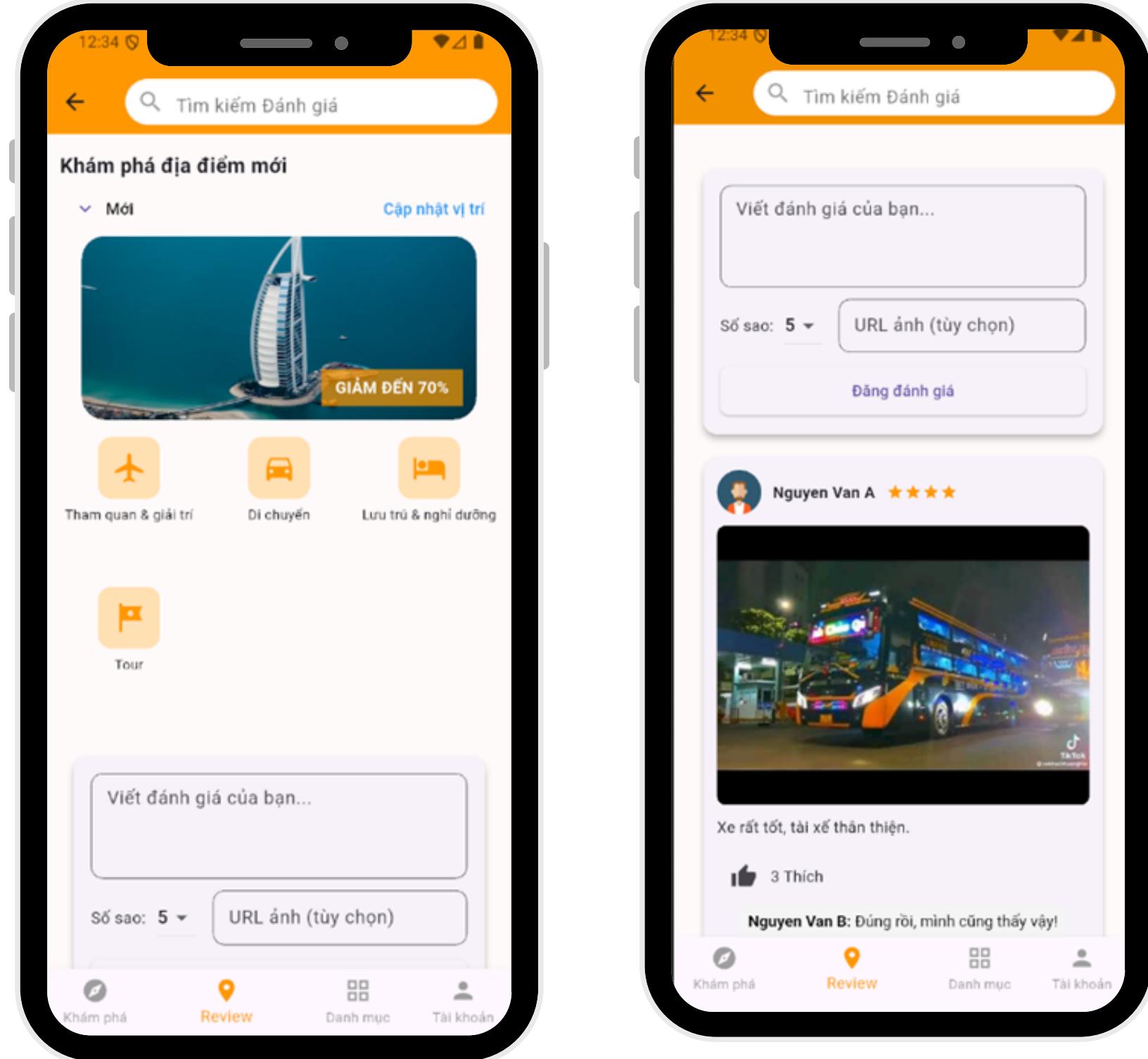


Chức năng 9 – Chính sách & Quyền riêng tư (FR4.3)

Mục tiêu: Minh bạch trong việc xử lý dữ liệu người dùng.

Nội dung hiển thị:

- Loại dữ liệu thu thập (Email, hành vi sử dụng).
- Mục đích sử dụng (Cung cấp dịch vụ, bảo mật).
- Cam kết bảo vệ dữ liệu cá nhân.



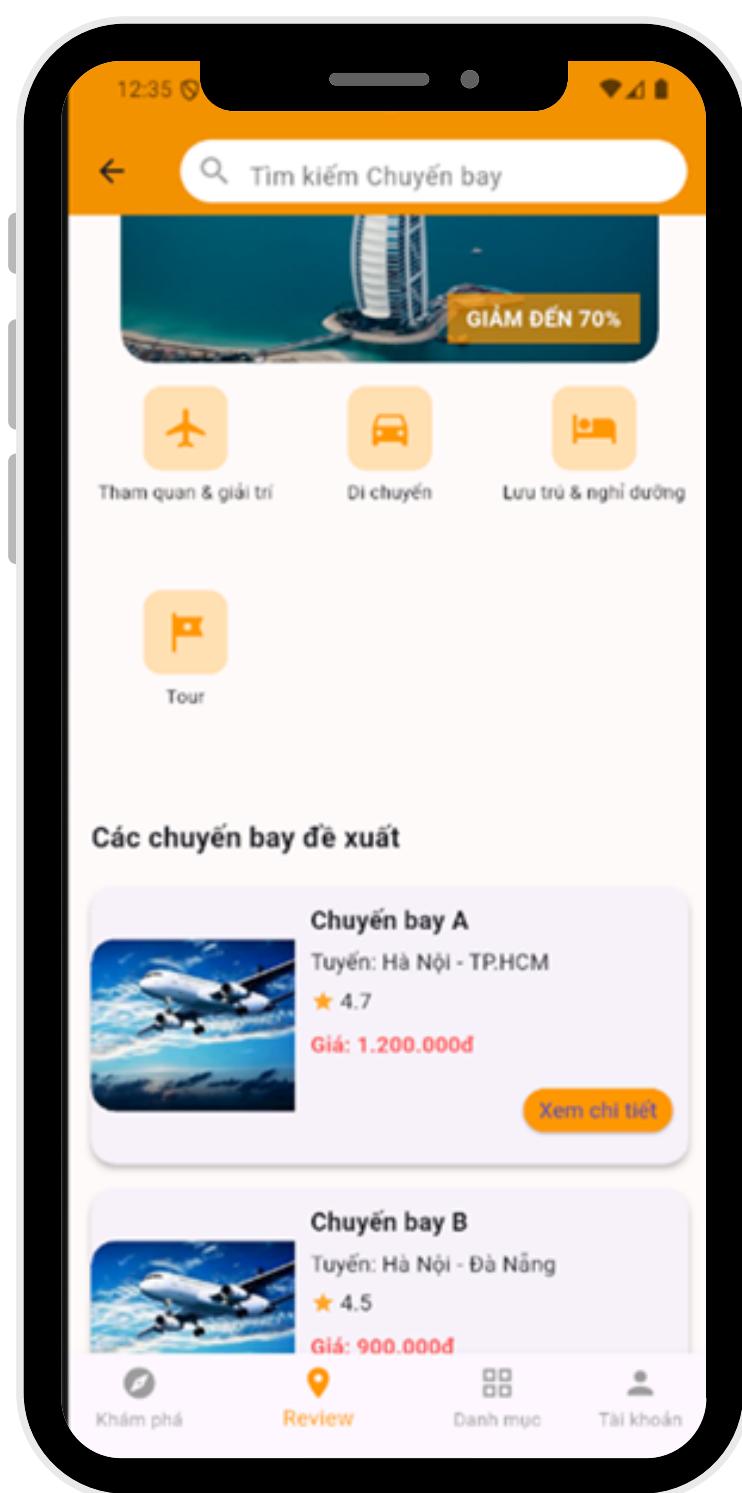
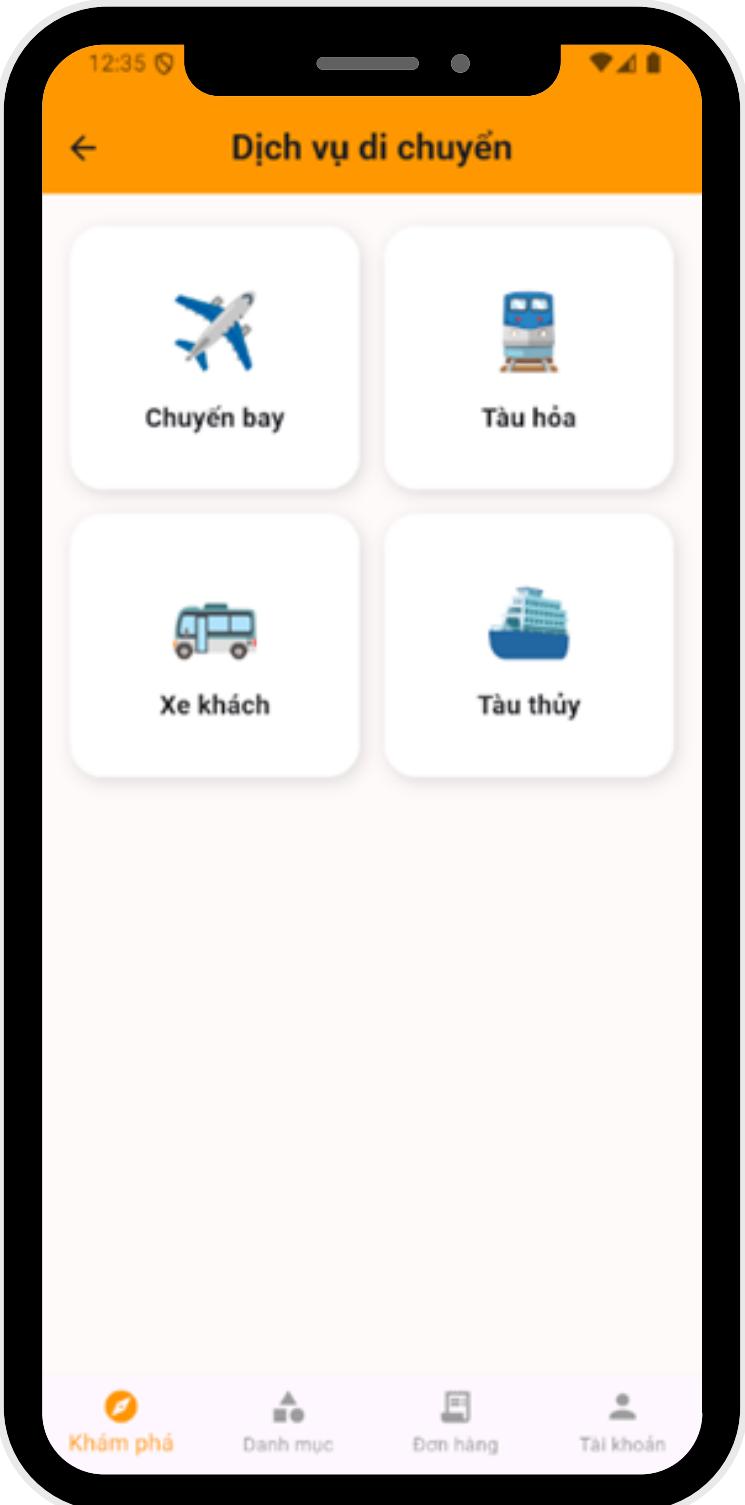
Chức năng 10 – Đánh giá & Bình luận (FR5.0)

Mục tiêu: Tăng tính tương tác, giúp người dùng chia sẻ trải nghiệm.

Tính năng:

- Xem danh sách review của người dùng khác.
- Viết đánh giá mới với nội dung, hình ảnh, rating sao.
- Thích hoặc bình luận bài review.

Công nghệ: Gọi API review (GET/POST), lưu dữ liệu trong bảng Reviews.



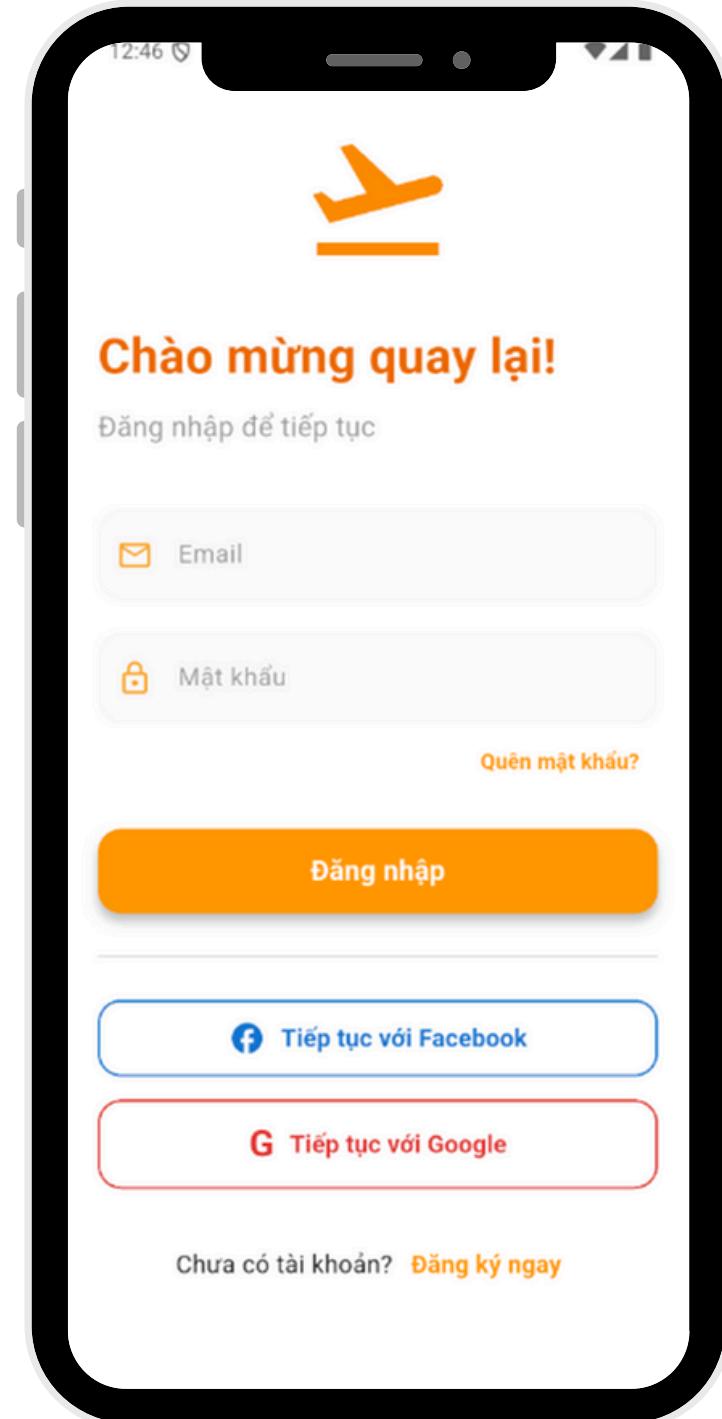
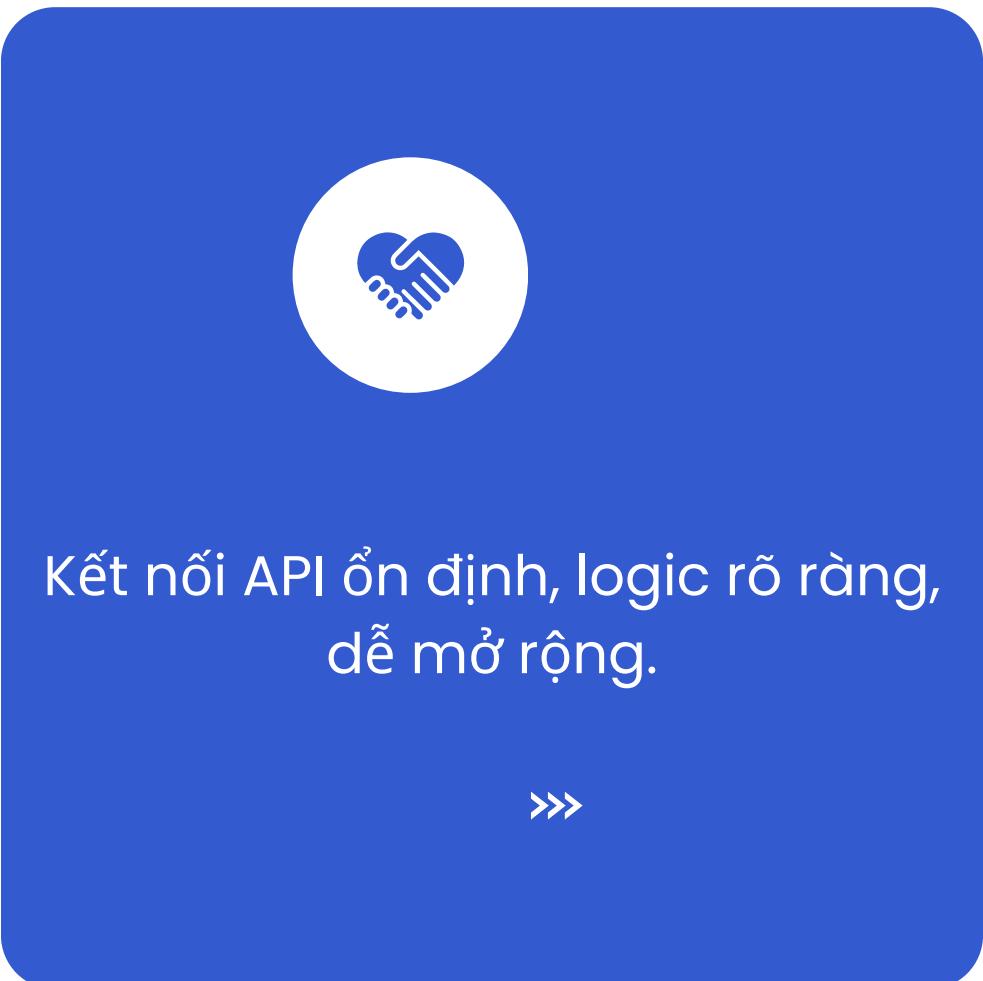
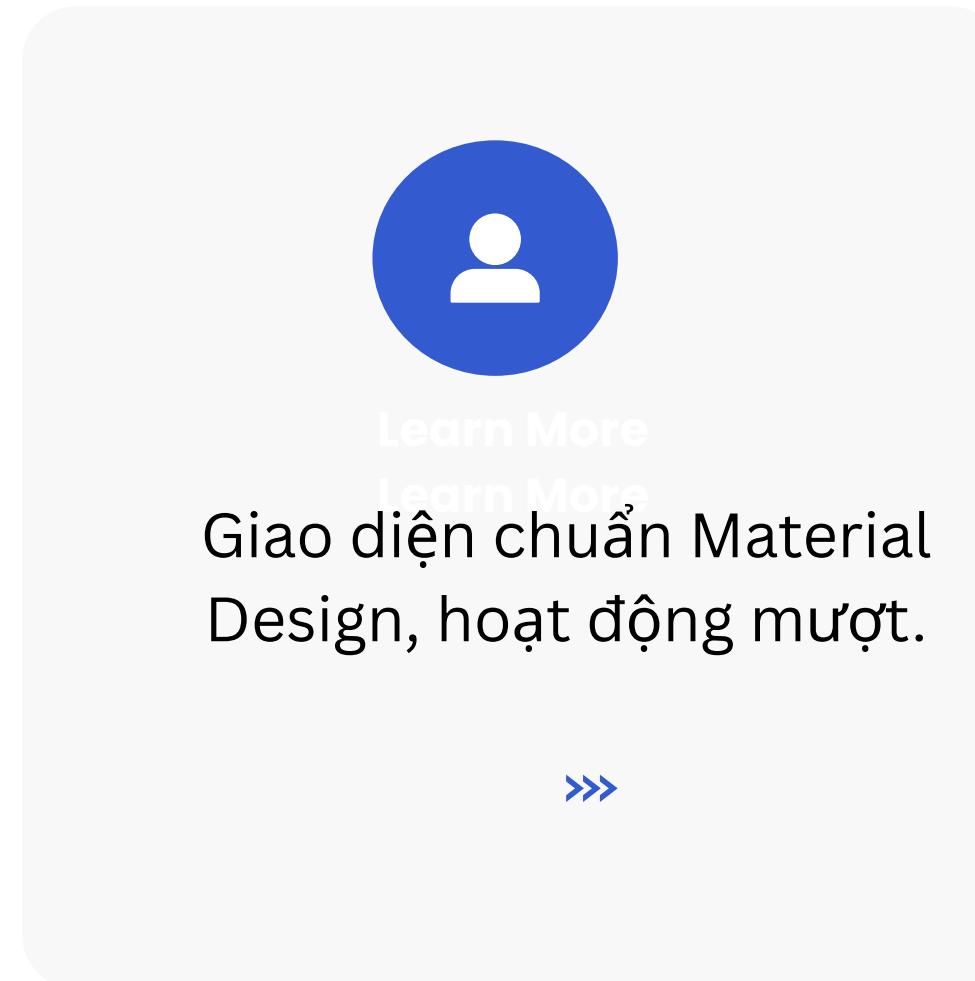
Chức năng 11 – Tìm kiếm & Lọc nâng cao

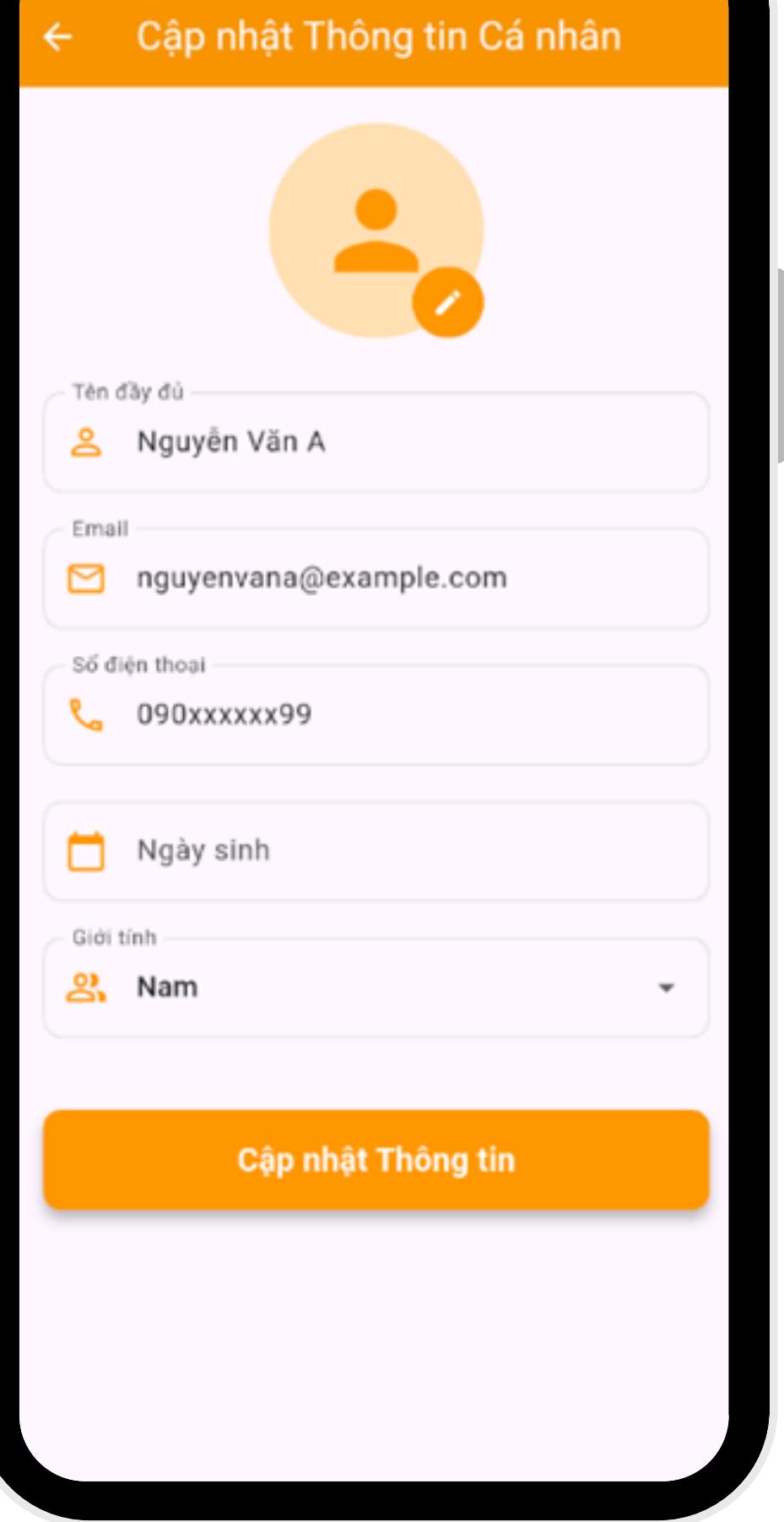
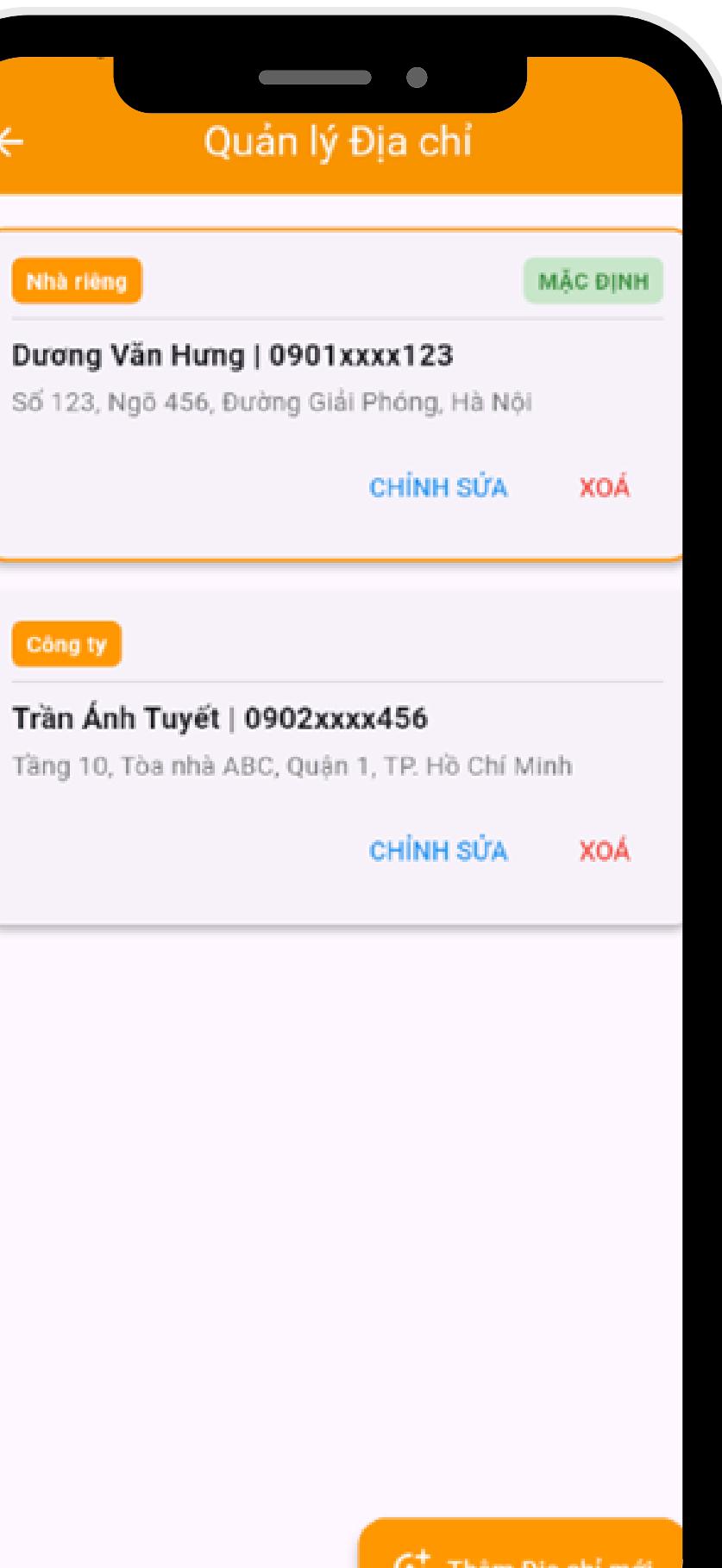
Mục tiêu: Cho phép người dùng tìm kiếm địa điểm nhanh, chính xác.

Cơ chế:

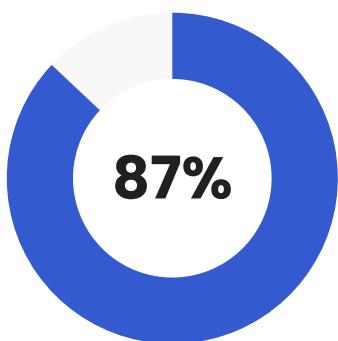
- App hỗ trợ tìm kiếm theo từ khóa, loại dịch vụ, ngân sách hoặc vị trí.
- Lọc đa tiêu chí: ví dụ "khách sạn < 2 triệu", "gần trung tâm", "ẩm thực địa phương".
- Tìm kiếm theo thời gian thực (real-time search).

Kết quả đạt được

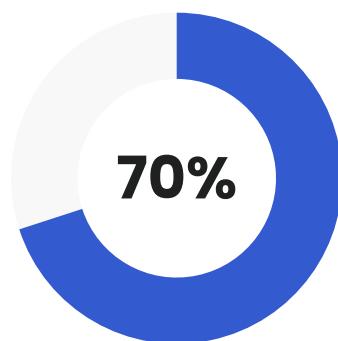




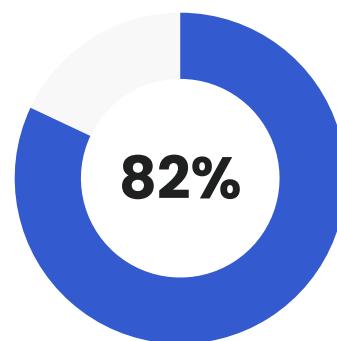
Kết luận & Hướng phát triển



Update 01



Update 02



Update 03

Kết luận:

- Ứng dụng đáp ứng tốt mục tiêu học thuật và kỹ thuật.
- Là mô hình mẫu cho các ứng dụng du lịch thông minh tương lai.

Hướng phát triển:

- Thêm tính năng bản đồ tương tác, gợi ý bằng AI.
- Tích hợp thanh toán trực tuyến.
- Xây dựng chatbot hỗ trợ khách hàng tự động.

Contact Us

-  0916630112
-  www.reallygreatsite.com
-  tuyetanhtran781@gmail.com
-  12 Phuong liet, Thanh Xuan



Thank You



Thank You

