

Thành viên:

1. Phạm Hồng Phúc *****

2. Phạm Sỹ Nhật Nhân *****

3. Nguyễn Trường Nghĩa *****

4. Vũ Nhật Minh *****

5. Phạm Anh Vũ *****

6. Đỗ Xuân Thành *****

III. Các đặc tả yêu cầu chức năng

1. Bảng tác nhân và mục đích

Tác nhân	Mục đích	Use case được sử dụng
Người dùng	Mở ứng dụng: Người dùng mở ứng dụng trên thiết bị di động hoặc máy tính.	Gửi phản hồi và yêu cầu hỗ trợ (UC10) Cập nhật và nâng cấp ứng dụng (UC12)
Người dùng	Đăng nhập: Nếu người dùng đã có tài khoản, họ sẽ đăng nhập vào ứng dụng bằng email và mật khẩu. Nếu chưa có tài khoản, người dùng có thể tạo mới tài khoản bằng cách nhập thông tin cá nhân cần thiết và tạo mật khẩu.	Đăng nhập và đăng ký tài khoản (UC1)
Người dùng	Chọn chức năng chẩn đoán: Người dùng chọn chức năng chẩn đoán trên giao diện của ứng dụng.	Thực hiện chẩn đoán bệnh (UC2)
Người dùng	Chụp ảnh bệnh ngoài da: Người dùng chụp ảnh vùng da bị ảnh hưởng bằng camera trên thiết bị di động hoặc tải ảnh lên từ bộ nhớ máy tính.	Thực hiện chẩn đoán bệnh (UC2)
Người dùng	Xác định vị trí bệnh: Người dùng chọn vị trí bệnh trên ảnh và xác định khu vực bị ảnh hưởng trên da.	Thực hiện chẩn đoán bệnh (UC2)
Người dùng	Chọn độ khó và số triệu chứng: Người dùng chọn độ khó của bệnh và số triệu chứng liên quan đến bệnh.	Thực hiện chẩn đoán bệnh (UC2)

Người dùng	Nhận kết quả chẩn đoán: Ứng dụng sẽ phân tích và chẩn đoán bệnh ngoài da của người dùng dựa trên hình ảnh và thông tin cung cấp.	Xem kết quả chẩn đoán (UC3)
Người dùng	Xem thông tin chi tiết về bệnh: Người dùng có thể xem thông tin chi tiết về bệnh ngoài da của mình, bao gồm các triệu chứng, nguyên nhân, cách điều trị và các lời khuyên để giữ gìn sức khỏe.	Tra cứu thông tin bệnh (UC4)
Người dùng	Lưu kết quả chẩn đoán: Người dùng có thể lưu kết quả chẩn đoán của mình để tham khảo và theo dõi trong tương lai.	Ghi chép và theo dõi tình trạng bệnh (UC5)
Người dùng	Chia sẻ kết quả chẩn đoán: Người dùng có thể chia sẻ kết quả chẩn đoán của mình với người khác, bao gồm gia đình, bạn bè hoặc chuyên gia y tế để nhận được các lời khuyên và hỗ trợ phù hợp.	Tư vấn và điều trị bổ sung (UC6) Chia sẻ kết quả chẩn đoán (UC9)
Người dùng	Cập nhật thông tin cá nhân: Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân của mình trong ứng dụng, bao gồm tên, địa chỉ, số điện thoại và email.	Cập nhật thông tin cá nhân (UC9)
Người dùng	Thanh toán (nếu có): Nếu người dùng sử dụng phiên bản trả phí của ứng dụng, họ có thể thanh toán để mở khóa các tính năng bổ sung hoặc sử dụng dịch vụ chẩn đoán của các chuyên gia y tế.	Phiên bản nâng cấp (UC13)
Người dùng	Đăng xuất: Sau khi hoàn thành sử dụng ứng dụng, người dùng có thể đăng xuất khỏi tài khoản để đảm bảo an toàn thông tin cá nhân.	Đăng xuất (UC8)

2. Miêu tả các Use case

2.1. Các miêu tả use case

UC#1 Đăng nhập và đăng ký tài khoản

Người dùng có thể đăng nhập vào ứng dụng bằng tài khoản đã đăng ký hoặc đăng ký tài khoản mới để sử dụng ứng dụng.

UC#2 Thực hiện chẩn đoán bệnh

Người dùng có thể sử dụng ứng dụng để chẩn đoán bệnh ngoài da bằng cách chụp ảnh khu vực bị bệnh và cung cấp thông tin về triệu chứng. Sau đó, ứng dụng sẽ sử dụng trí tuệ nhân tạo để phân tích và đưa ra kết quả chẩn đoán.

UC#3 Xem kết quả chẩn đoán

Sau khi hoàn thành quá trình chẩn đoán, người dùng có thể xem kết quả chẩn đoán trên ứng dụng. Kết quả chẩn đoán sẽ cung cấp thông tin về loại bệnh, triệu chứng, lời khuyên về cách điều trị và các thông tin liên quan khác.

UC#4 Tra cứu thông tin bệnh

Người dùng có thể tra cứu thông tin về các loại bệnh ngoài da khác nhau để tìm hiểu và học hỏi thêm về các triệu chứng, nguyên nhân và cách điều trị.

UC#5 Ghi chép và theo dõi tình trạng bệnh

Ứng dụng cung cấp chức năng ghi chép và theo dõi tình trạng bệnh của người dùng để giúp họ quản lý bệnh ngoài da của mình một cách tốt nhất.

UC#6 Tư vấn và điều trị bổ sung

Nếu cần thiết, người dùng có thể sử dụng các dịch vụ tư vấn hoặc điều trị bổ sung để giải đáp các câu hỏi hoặc nhận các lời khuyên về cách điều trị bệnh ngoài da của mình.

UC#7 Đánh giá và phản hồi

Người dùng có thể đánh giá và phản hồi về trải nghiệm của mình khi sử dụng ứng dụng để cải thiện chất lượng dịch vụ và nâng cao trải nghiệm của người dùng.

UC#8 Đăng xuất

Khi không sử dụng ứng dụng nữa, người dùng có thể đăng xuất khỏi tài khoản của mình để đảm bảo an toàn thông tin và bảo mật tài khoản.

UC#9 Cập nhật thông tin cá nhân

Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân của mình, bao gồm tên, địa chỉ, số điện thoại và thông tin khác liên quan đến việc sử dụng ứng dụng.

UC#10 Gửi phản hồi và yêu cầu hỗ trợ

Người dùng có thể gửi phản hồi và yêu cầu hỗ trợ nếu gặp phải vấn đề khi sử dụng ứng dụng. Các yêu cầu hỗ trợ sẽ được giải quyết trong thời gian ngắn nhất để đảm bảo người dùng có trải nghiệm tốt nhất khi sử dụng ứng dụng.

UC#11 Chia sẻ kết quả chẩn đoán

Người dùng có thể chia sẻ kết quả chẩn đoán của mình với người khác, bao gồm gia đình, bạn bè hoặc chuyên gia y tế để nhận được các lời khuyên và hỗ trợ phù hợp.

UC#12 Cập nhật và nâng cấp ứng dụng

Ứng dụng sẽ cập nhật và nâng cấp thường xuyên để cải thiện tính năng và hiệu suất của ứng dụng, đảm bảo người dùng có trải nghiệm tốt nhất khi sử dụng ứng dụng.

UC#13 Phiên bản nâng cấp

Ứng dụng sẽ có nhiều chức năng bổ sung, tăng tốc quá trình xử lý.

2.2. Lược đồ Use case

