

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Khoa Công nghệ thông tin 2



Đề tài:

Xây dựng ứng dụng Android hỗ trợ bệnh nhân đăng ký khám và chữa bệnh

Giáo viên hướng dẫn: Th.S Nguyễn Anh Hòa

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Thành Phong

Mã số sinh viên: N18DCCN147

Niên khóa: 2018 - 2023

CONTENT

1. MỤC TIÊU THỰC HIỆN
2. NỘI DUNG THỰC HÀNH
3. CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẾ



1. MỤC ĐÍCH THỰC HIỆN



SỰ CẦN THIẾT CỦA ĐỀ TÀI

Hiện nay, nhiều bệnh nhân phải đến từ 5h sáng để xếp hàng, đăng ký khám & lấy số thứ tự khám.

Do đông người, bệnh nhân phải căng tai nghe để không bị mất lượt.



Bệnh viện quá tải, người bệnh xếp hàng rất lâu để được khám bệnh

MỤC TIÊU

1. Bệnh nhân cung cấp trước thông tin, tiết kiệm thời gian đăng ký và khám với bác sĩ.
2. Chủ động theo dõi thứ tự khám ngay trên di động
3. Bệnh nhân theo dõi lịch sử khám bệnh của mình
4. Thực hiện phác đồ điều trị với sự nhắc nhở của điện thoại

Lưu ý: Ứng dụng không hỗ trợ việc đặt riêng thời gian khám với bác sĩ



Ứng dụng Umbrella Health

2. NỘI DUNG THỰC HÀNH

Mô tả về sản phẩm đã thực hiện được



Quy trình đăng ký khám

Bệnh nhân cung cấp
số bảo hiểm y tế

1

Hệ thống có thể tự
động chọn bác sĩ phù
hợp hoặc Hỗ trợ viên
chỉ định bác sĩ nếu
Bệnh nhân có nhu cầu

3

Bác sĩ tiếp nhận bệnh
nhân khám. Viết phác
đồ điều trị & kê đơn
thuốc.

5

Hỗ trợ viên nhập vào
số bảo hiểm y tế. Nhập
mô tả bệnh án & chọn
nhu cầu khám bệnh để
tạo lượt khám

2

Thông báo tạo lượt
khám & thông tin lượt
khám được cập nhật
trên di động bệnh
nhân

4

Bệnh nhân có thể xem
lại chuẩn đoán và
hướng dẫn uống thuốc
khi kết thúc lượt khám
trên di động

6

Cơ chế lựa chọn bác sĩ tự động (1)

Tình huống: có nhiều bệnh nhân cùng có nhu cầu khám sức khỏe tổng quát. Tất cả các bệnh nhân đều không chỉ định bác sĩ khám bệnh cho mình.

Xử lý: hệ thống sẽ lọc ra các bác sĩ phù hợp và chi đều số lượng bệnh nhân đó cho các bác sĩ.

Họ tên	Chuyên khoa	Nguyên nhân	Phòng khám	Tình trạng
Tiểu Long Nữ Ngày sinh: 2022-05-01	Nội tổng hợp	Khám sức khỏe định kỳ	Phòng 103	Đang xử lý
Doãn Đại hiệp Ngày sinh: 2022-12-05	Nội tổng hợp	Khám sức khỏe định kỳ	Phòng 102	Đang xử lý
Dương Quá Ngày sinh: 1986-11-14	Nội tổng hợp	Khám sức khỏe định kỳ	Phòng 104	Đang xử lý

Ba bệnh nhân có nhu cầu khám bệnh giống nhau sẽ được chỉ đều về 3 bác sĩ ở các phòng khác nhau.

Cơ chế lựa chọn bác sĩ tự động (2)

Tình huống: có nhiều bệnh nhân cùng có nhu cầu khám sức khỏe tổng quát. Nhiều bệnh nhân tin nghiệm và cũng chỉ định một bác sĩ

Xử lý: hệ thống sẽ phát thông báo

Bác sĩ đang có nhiều bệnh nhân và đưa ra gợi ý nên chọn bác sĩ khác



?

Bác sĩ Nguyễn Thị Thu Trang hiện tại đang có rất nhiều bệnh nhân. Hãy cân nhắc chuyển qua bác sĩ khác

Nếu bệnh nhân mong muốn khám với bác sĩ, nhấn Tiếp tục. Nếu bệnh nhân muốn tiết kiệm thời gian hãy chọn Nhu cầu khám bệnh phù hợp cho bệnh nhân

Tiếp tục **Để hệ thống lựa chọn**

*Chọn Tiếp tục thì bệnh nhân sẽ vẫn được khám với bác sĩ như mong muốn
Chọn Để hệ thống lựa chọn giúp bệnh nhân được tiếp nhận khám nhanh hơn*

3. CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẾ



Thanks!

Em xin trân trọng cảm ơn thầy cô đã
dành thời gian lắng nghe

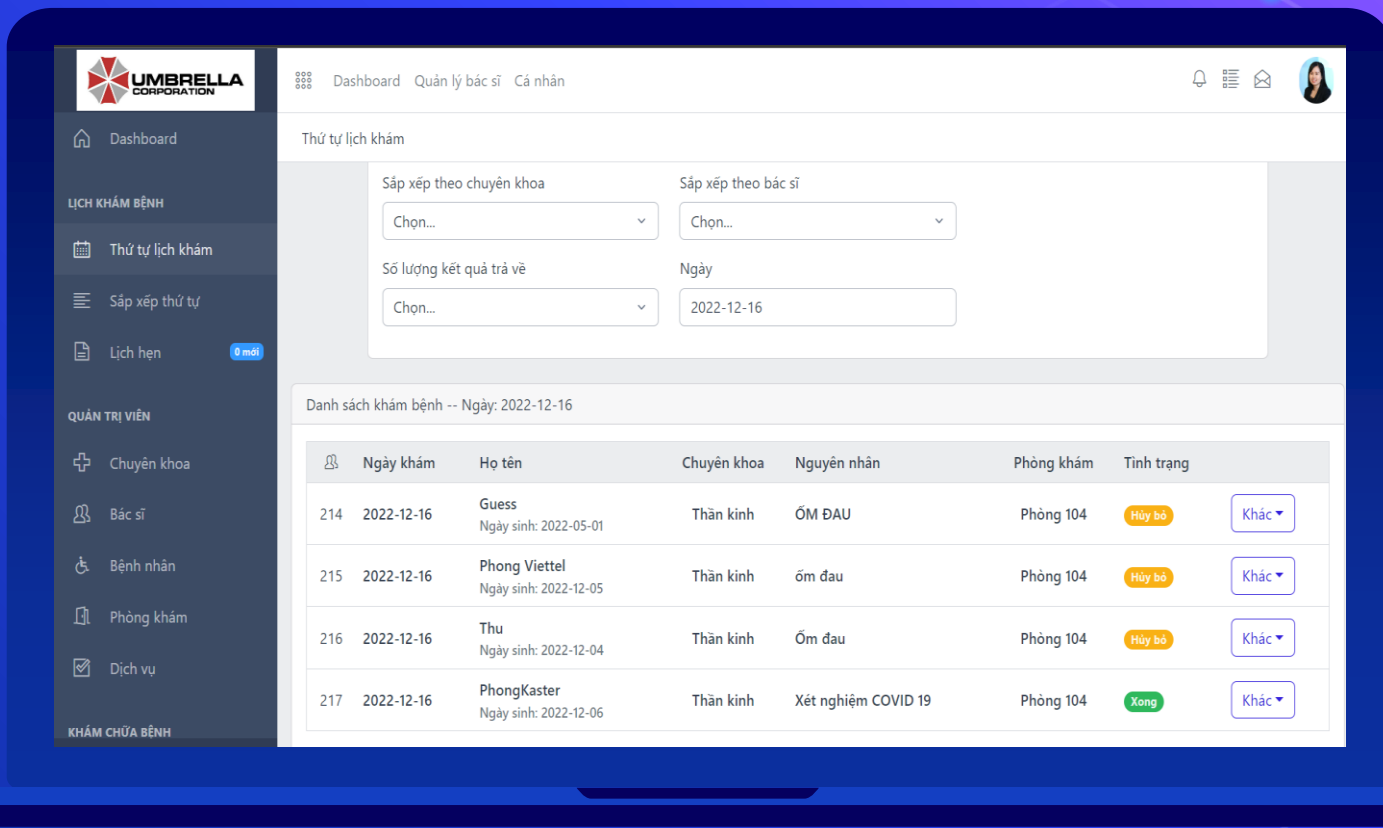


HÌNH ẢNH MINH HỌA

Cung cấp thêm hình ảnh về
sản phẩm thực tế

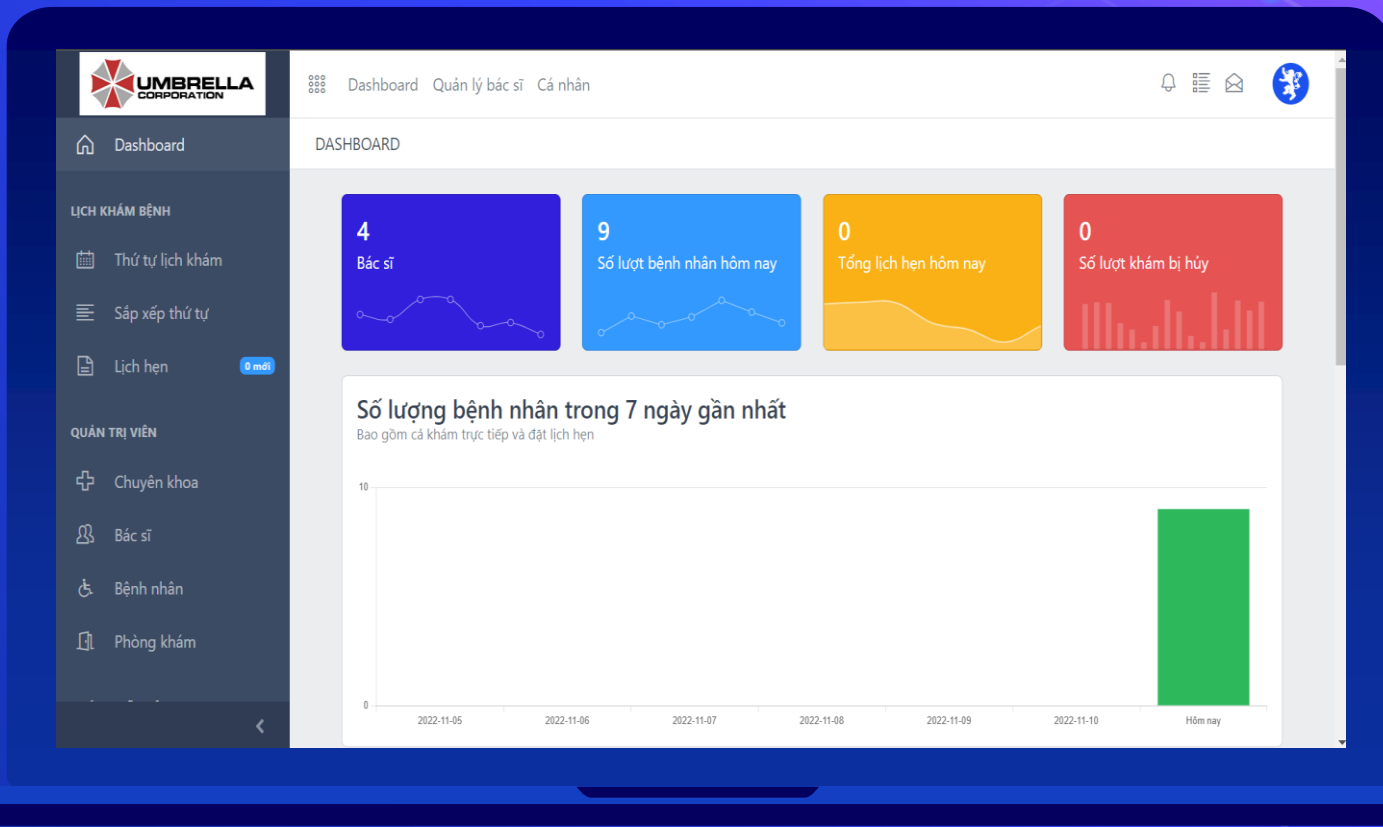


ỨNG DỤNG WEBSITE DÀNH CHO BÁC SĨ



Thứ tự lịch khám – chức năng bác sĩ sử dụng để viết bệnh án & lập bác đồ điều trị

ỨNG DỤNG WEBSITE DÀNH CHO BÁC SĨ



Giao diện Dashboard của website

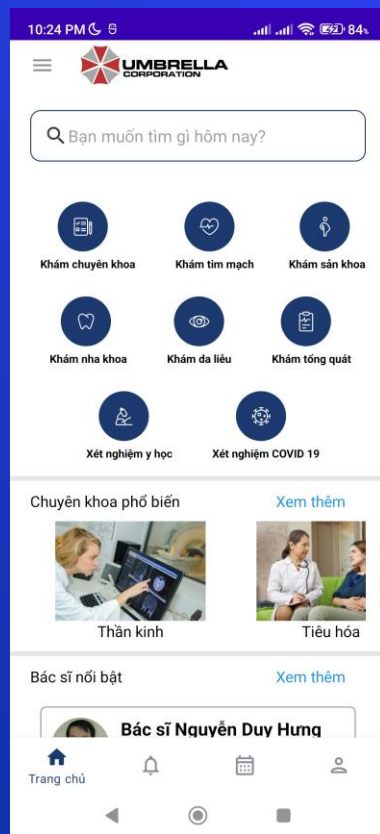
UMBRELLA HEALTH

Ứng dụng hỗ trợ đăng ký
khám & chữa bệnh

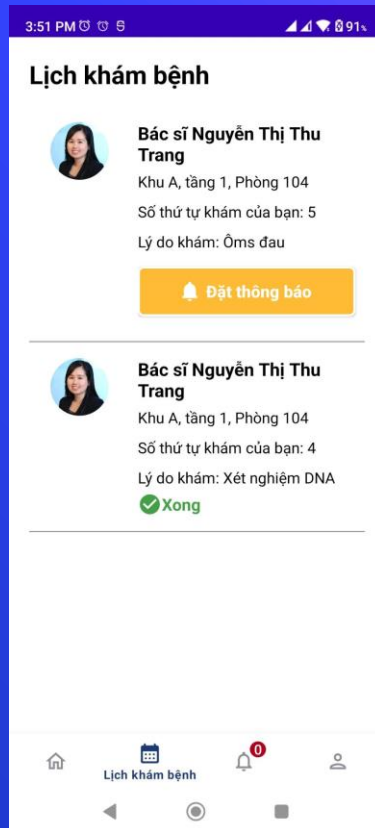
Một sản phẩm của tập đoàn
Umbrella Corporation



UMBRELLA HEALTH - Ứng dụng chăm sóc sức khỏe số 1 tại Việt Nam (1)



Trang chủ

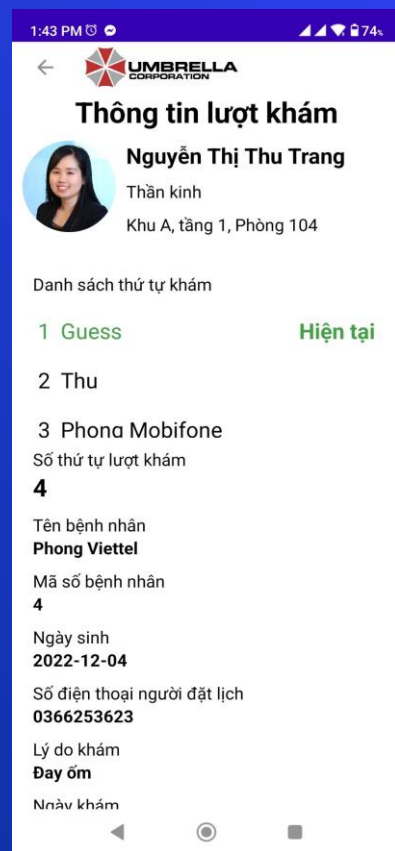


Hiển thị lịch khám hiện tại

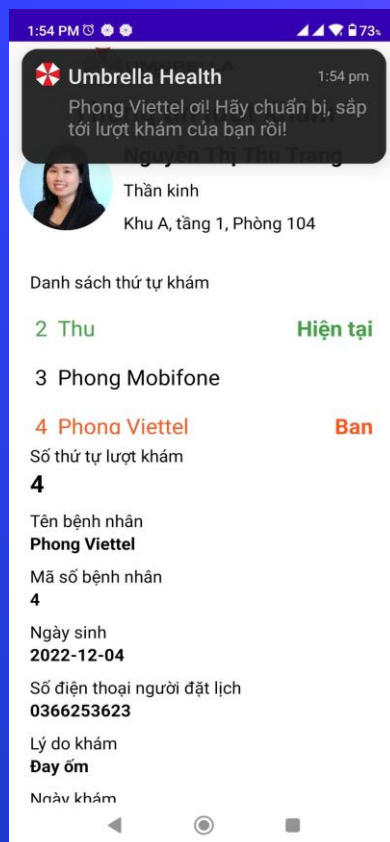


Thông báo

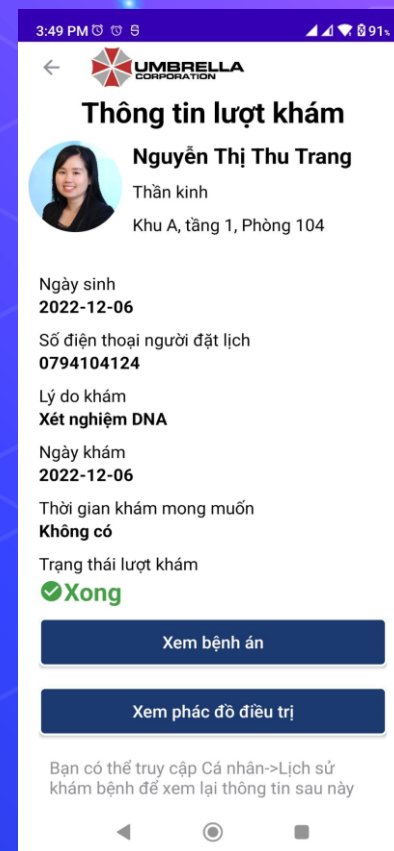
UMBRELLA HEALTH - Ứng dụng chăm sóc sức khỏe số 1 tại Việt Nam (2)



Xem danh sách khám hiện tại

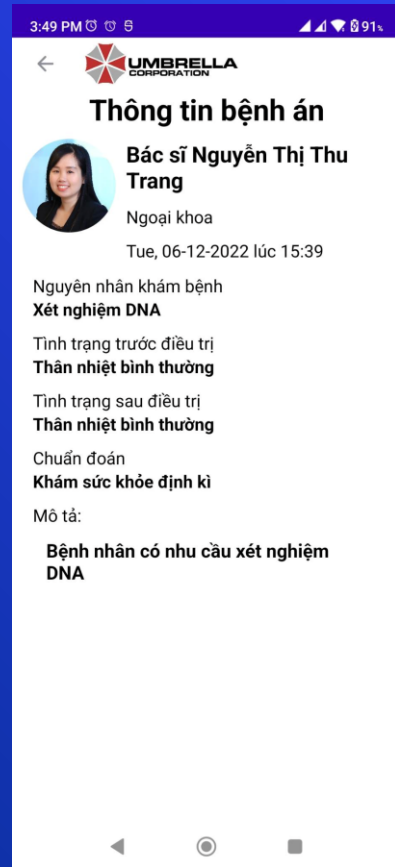


Nhận thông báo khi tới lượt khám

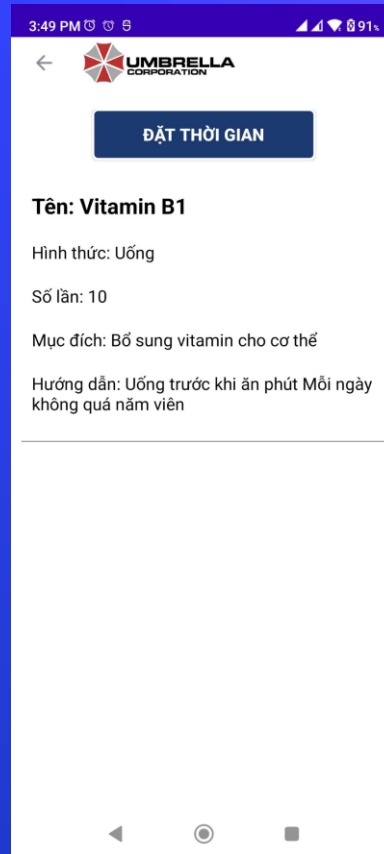


Xem chuẩn đoán của bác sĩ

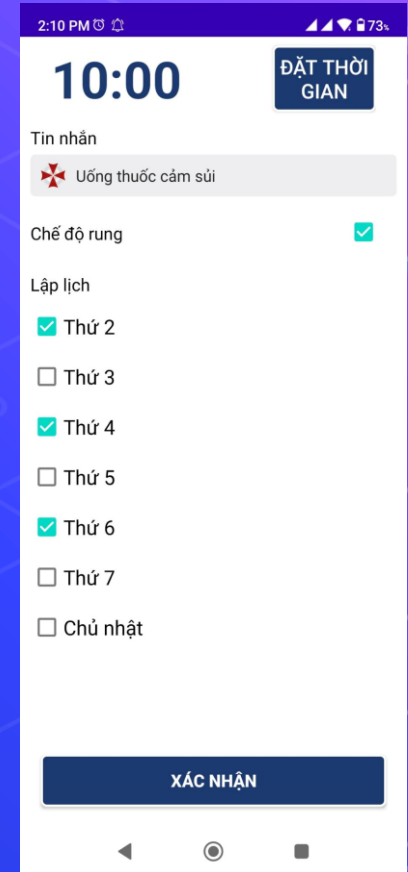
UMBRELLA HEALTH - Ứng dụng chăm sóc sức khỏe số 1 tại Việt Nam (3)



Thông tin bệnh án

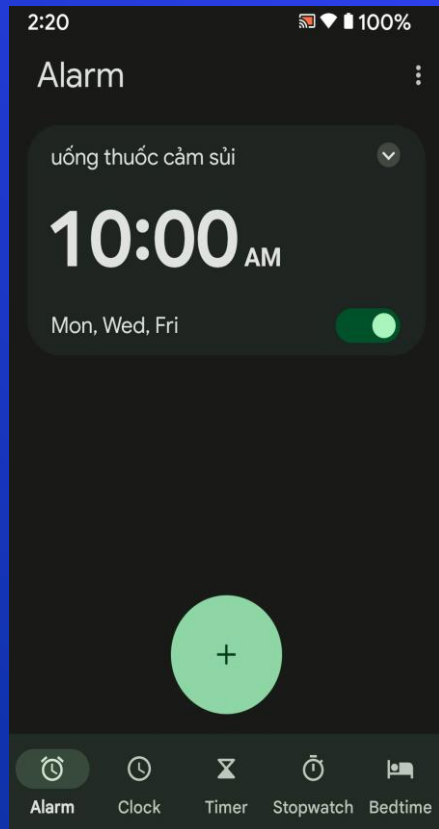


Phác đồ điều trị - toa thuốc

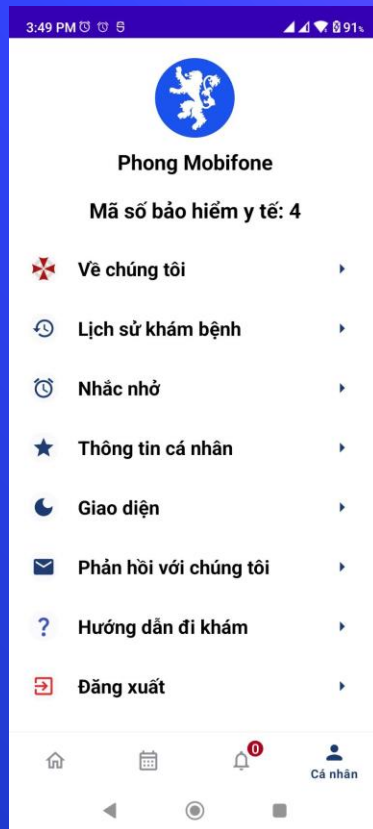


Lập nhắc nhở thực hiện toa thuốc

UMBRELLA HEALTH - Ứng dụng chăm sóc sức khỏe số 1 tại Việt Nam (4)



Nhắc nhở uống thuốc

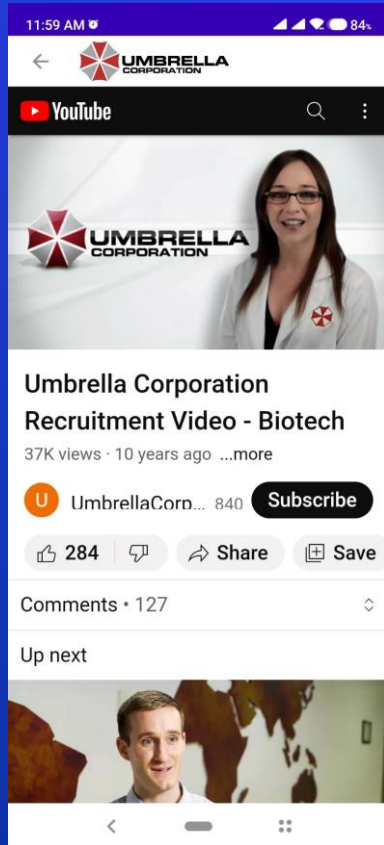


Cá nhân

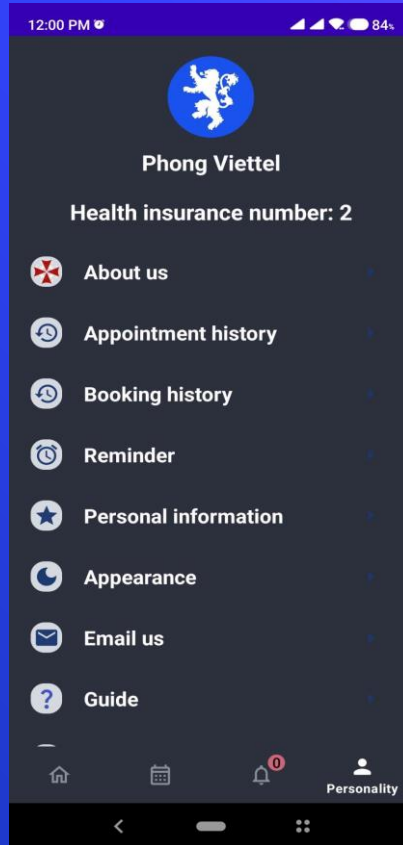


Hướng dẫn đi khám

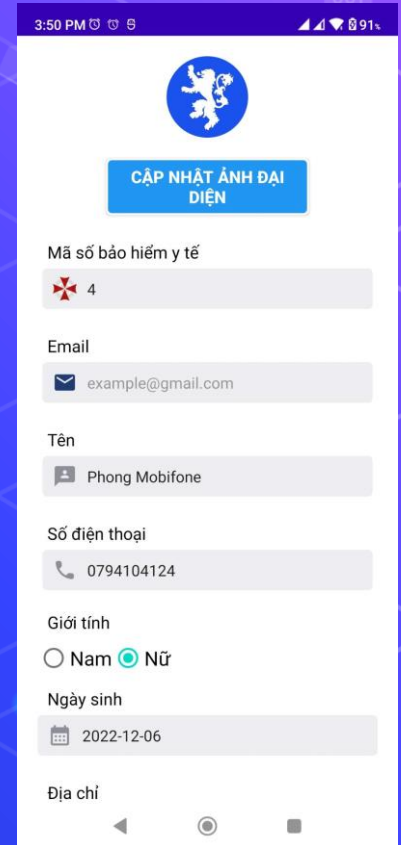
UMBRELLA HEALTH - Ứng dụng chăm sóc sức khỏe số 1 tại Việt Nam (5)



Về chúng tôi



Chế độ ban đêm & đa ngôn ngữ



Thông tin cá nhân

SƠ ĐỒ THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ DỮ LIỆU

1. DOCTOR: chứa thông tin bác sĩ
2. PATIENT: thể hiện thông tin lượt khám
3. BOOKING: thể hiện lịch hẹn của bệnh nhân
4. PATIENT: chứa thông tin bệnh nhân
5. TREATMENT: chứa phác đồ điều trị
6. APPOINTMENT: chứa thông tin lượt khám
7. APPOINTMENT RECORD: chứa thông tin bệnh án
8. SPECIALITIES: tên chuyên khoa
9. ROOMS: phòng khám, nơi làm việc của bác sĩ
10. DRUGS: tên thuốc
11. SERVICES: chứa các gợi ý nguyên nhân khám bệnh

