

Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN
Khoa Công nghệ thông tin

BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Giảng viên: PGS.TS. Đặng Đức Hạnh

ThS. Trần Mạnh Cường



IDENTIFY DESIGN ELEMENTS

ỨNG DỤNG CHĂM SÓC SỨC KHỎE TRỰC TUYẾN

Ngày: 05/05/2024

Chuẩn bị bởi: Nhóm 5

Mục lục

Danh mục hình ảnh	3
Lịch sử sửa đổi	4
1. Tổng quan	5
1.1. Giới thiệu	5
1.2. Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc	5
1.3. Phạm vi dự án	5
1.4. Tài liệu tham khảo	6
2. Chương trình demo	7

Danh mục hình ảnh

Hình 1: Màn hình tùy chọn đặt khám với bác sĩ	7
Hình 2: Màn hình đặt khám online với bác sĩ	8
Hình 3: Màn hình đặt khám tại cơ sở y tế với bác sĩ	9
Hình 4: Màn hình tìm kiếm các cơ sở y tế	9
Hình 5: Màn hình diễn đàn hỏi đáp với bác sĩ	10
Hình 6: Màn hình xem hồ sơ sức khỏe bệnh nhân	10

Lịch sử sửa đổi

Họ tên	Thời gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Lê Trọng Minh	20/05/2024	Khởi tạo tài liệu	1.0
Lê Trọng Minh	21/05/2024	Hoàn thiện phần 2.1	1.1

1. Tổng quan

1.1. Giới thiệu

Đây là một báo cáo về chủ đề Phân tích và thiết kế hướng đối tượng của nhóm 5 (về sau gọi tắt là nhóm tác giả) về lựa chọn chủ đề giải quyết vấn đề.

Tài liệu này được sử dụng để phân tích tương tác của các lớp phân tích để xác định các yếu tố mô hình thiết kế.

1.2. Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc

Các đối tượng độc giả khác nhau của tài liệu là:

- Quản trị dự án: người quản lý và có trách nhiệm về chất lượng của hệ thống. Quản trị dự án nên đọc toàn bộ tài liệu này nhằm phục vụ việc lên kế hoạch và phân công công việc.
- Nhà phát triển: người có nhiệm vụ cài đặt hệ thống, chuyển đổi từ bản thiết kế và tài liệu thành phiên bản chạy được. Nhà thiết kế cần đọc tài liệu này để có thể cài đặt hệ thống một cách chính xác.
- Kiểm thử: người kiểm thử nên đọc tài liệu nhằm mục đích viết các ca kiểm thử đơn vị.
- Người viết tài liệu: những người sẽ viết các tài liệu khác trong tương lai (báo cáo, biên bản họp...). Người viết tài liệu nên đọc và hiểu các biểu đồ ca sử dụng chính.

1.3. Phạm vi dự án

Phần mềm chăm sóc sức khỏe trực tuyến được thiết kế nhằm cung cấp các dịch vụ chăm sóc sức khỏe thông qua nền tảng trực tuyến. Phần mềm sẽ được phát triển dưới dạng ứng dụng web để có thể truy cập từ mọi thiết bị kết nối internet. Người dùng cuối bao gồm các cá nhân quan tâm đến việc duy trì và cải thiện sức

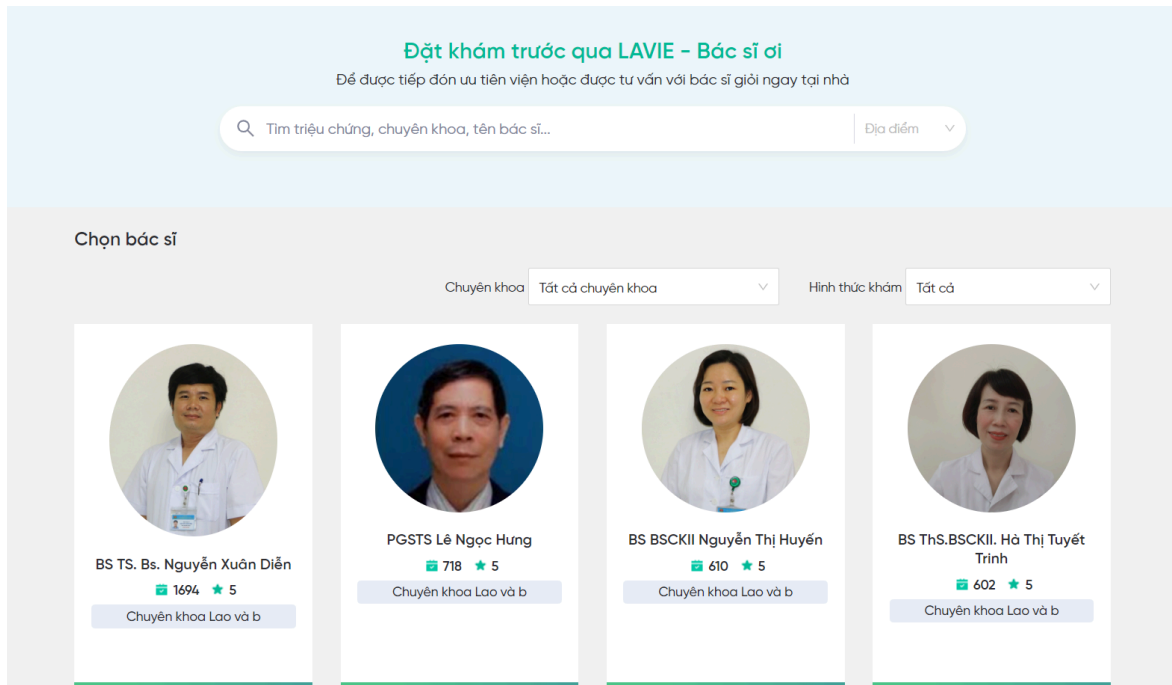
khỏe cá nhân, bao gồm người bệnh, người tìm kiếm thông tin sức khỏe, cũng như nhà cung cấp dịch vụ y tế. Phần mềm cho phép người dùng có thể tạo và quản lý hồ sơ sức khỏe cá nhân, bao gồm thông tin về lịch sử bệnh lý, thuốc đã dùng, kết quả xét nghiệm, và các thông tin liên quan khác. Người bệnh cũng có thể đặt lịch khám, tương tác trực tiếp với các bác sĩ, chuyên gia y tế thông qua cuộc gọi video, tin nhắn, hoặc hệ thống thảo luận trực tuyến. Các bác sĩ có thể quản lý hồ sơ bệnh án của bệnh nhân, theo dõi sức khỏe, tư vấn, giải đáp các câu hỏi của bệnh nhân, ...

1.4. Tài liệu tham khảo


- [1] IEEE Software Engineering Standards Committee, “IEEE Std 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications”, October 20, 1998.
- [2] Slide môn học Phân tích và thiết kế hướng đối tượng do giảng viên cung cấp.
- [3] Từ điển thuật ngữ của *Ứng dụng Chăm sóc sức khỏe trực tuyến*.

2. Chương trình demo

Một số hình ảnh minh họa:




Hình 1: Màn hình tùy chọn đặt khám với bác sĩ




BSKII Nguyễn Trọng Nghĩa

150.000đ

Mắt

 Lượt gọi khám: 267

 Đánh giá: 5 (6 đánh giá)

Lịch tư vấn trực tuyến

Ngày 23/05/2024

20:00

20:15

20:30

20:45

Tư vấn trực tuyến với BS Nguyễn Trọng Nghĩa 150.000 đ

Tư vấn

Tư vấn trực tuyến

KINH NGHIỆM KHÁM CHỮA BỆNH


30 năm kinh nghiệm thăm khám và điều trị chuyên khoa Mắt

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

(1997 - 2021) Bác sĩ,

Đánh giá từ người bệnh (6)

Hình 2: Màn hình đặt khám online với bác sĩ



BS TS. Bs. Nguyễn Xuân Diễn

300.000đ

Chuyên khoa Lao và bệnh phổi Hô hấp Ngoại khoa

Lượt hẹn khám: 1694


Lượt gọi khám: 47

★ Đánh giá: 5 (21 đánh giá)

Lịch khám tại viện Ngày 23/05/2024

08:30	08:45	09:00	09:15	09:30	09:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	13:45
14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15					

✓ Khám bệnh theo yêu cầu chuyên gia 300.000 đ

 **Đặt khám**
Tại cơ sở y tế


Đánh giá từ người bệnh (14)

Hình 3: Màn hình đặt khám tại cơ sở y tế với bác sĩ

Đặt khám tại LAVIE – Bác sĩ ơi


Để được tiếp đón ưu tiên, không chờ đợi tại các bệnh viện, phòng khám hàng đầu

Chọn cơ sở y tế




BỆNH VIỆN MẮT TRUNG ƯƠNG

85 Phố Bà Triệu, Nguyễn Du, Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội



Trung Tâm Chăm Sóc Giảm Nhẹ Chân Trời Mới – Cơ sở 1

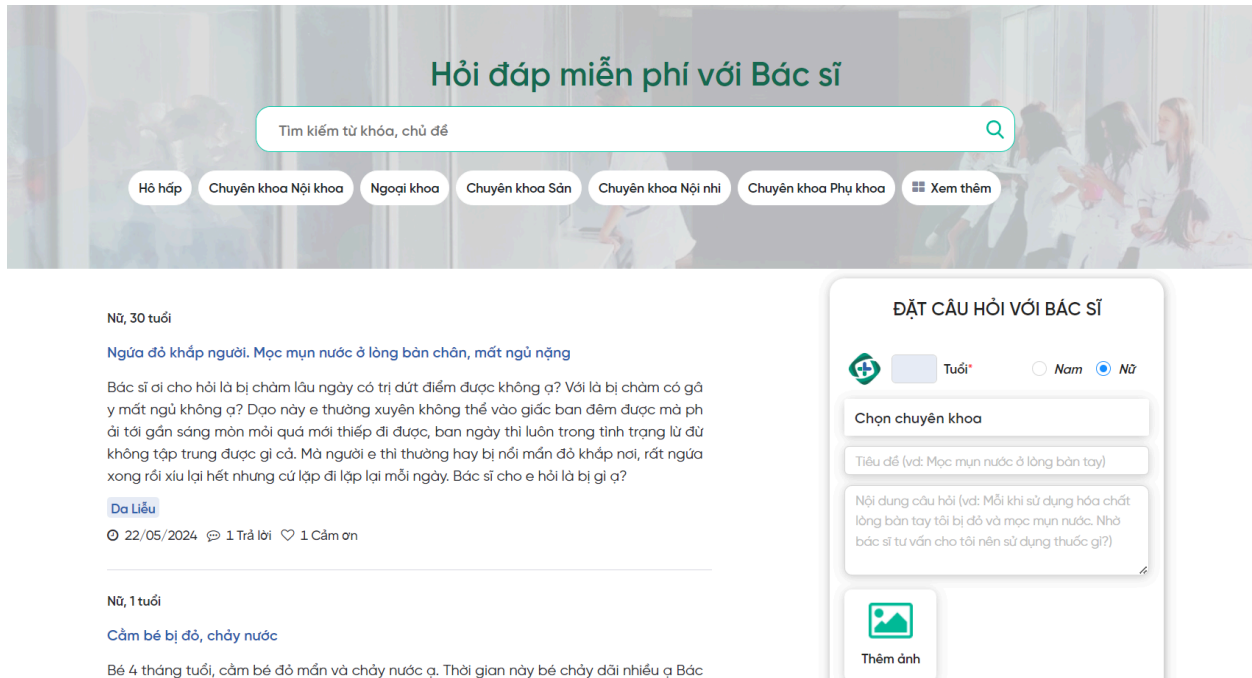
Số 76 Phố An Dương



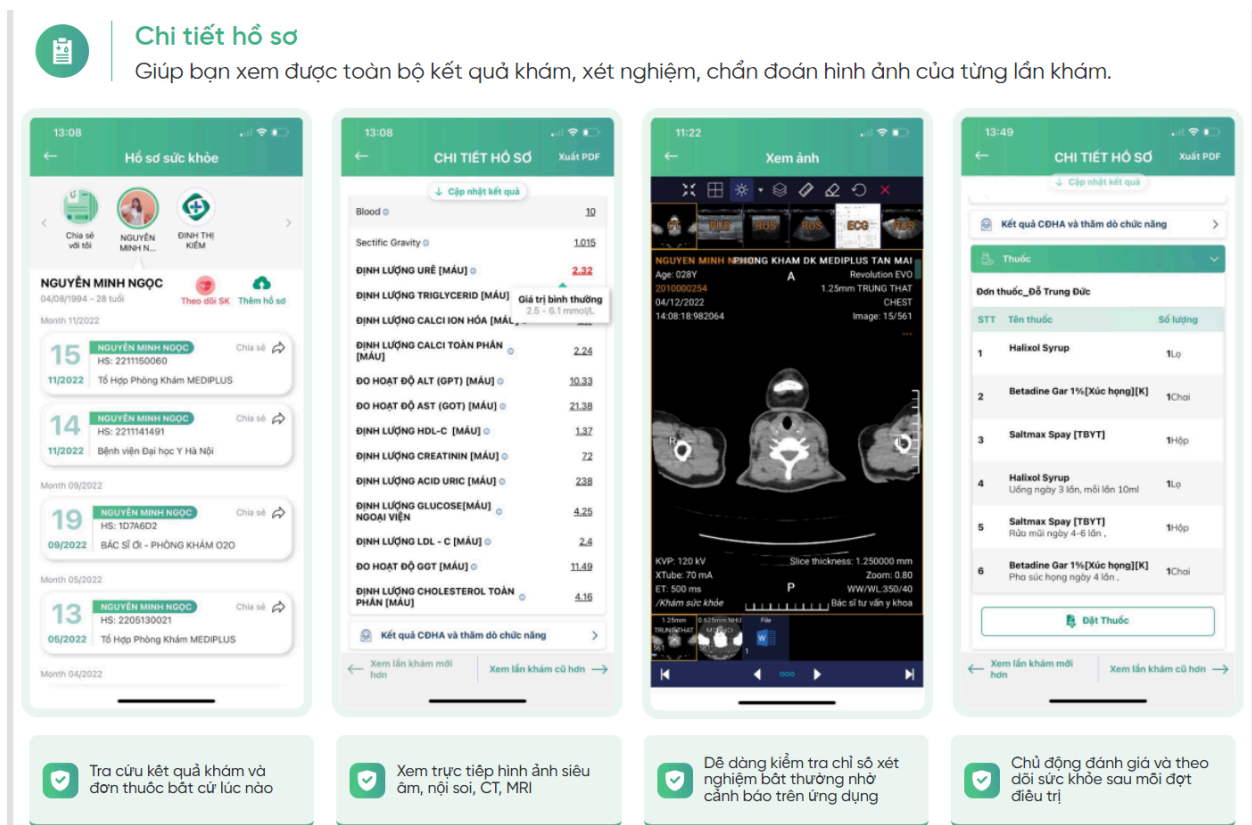
Trung Tâm Tim Mạch

Số 89 Trần Cung, Nghĩa Tân, Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

Hình 4: Màn hình tìm kiếm các cơ sở y tế



Hình 5: Màn hình diễn đàn hỏi đáp với bác sĩ



Hình 6: Màn hình xem hồ sơ sức khỏe bệnh nhân