

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**  
**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO HỌC PHẦN**  
**THỰC TẬP THỰC TẾ - NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG**  
**TIN CHẤT LƯỢNG CAO**  
**ĐƠN VỊ THỰC TẬP: CÔNG TY TNHH MTV VASD**

**Giảng viên cố vấn:**

**TS. Lâm Nhật Khang**

Trường CNTT&TT - ĐHCT

**Cán bộ hướng dẫn:**

**Thái Huỳnh Dương**

**Sinh viên thực hiện: Lâm Nhật Hào**

**MSSV: B2105665**

**Mã học phần: CT215H**

**Mã nhóm học phần: M04**

**Khóa: 47**

**Cần Thơ, 07/2025**



**LỜI CẢM ƠN**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - TRƯỜNG CNTT & TT**  
**ĐẠI HỌC CẦN THƠ**



Với sự hướng dẫn tận tình của anh Thái Huỳnh Dương tại Công ty TNHH MTV VASD và cố vấn Lâm Nhật Khang, em đã hoàn thành đợt thực tập này. Em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất.

Vì còn nhiều hạn chế trong kiến thức, em mong nhận được góp ý từ Cô cũng như các cán bộ hướng dẫn để em có thể tiếp tục hoàn thiện bản thân.

**Cần thơ, ngày 01 tháng 7 năm 2025**

**Sinh viên thực tập**

**Lâm Nhật Hào**

# MỤC LỤC

<b>CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU VỀ CƠ QUAN.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Giới thiệu tổng quát.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Tổ chức hành chính và nhân sự.....</b>	<b>4</b>
1.2.1. Sơ đồ tổ chức hành chính.....	4
1.2.2. Cơ cấu nhân sự.....	4
<b>1.3. Các lĩnh vực hoạt động.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4. Môi trường làm việc : .....</b>	<b>5</b>
<b>CHƯƠNG 2. NỘI DUNG THỰC TẬP .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Công việc được giao.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Nhận xét kết quả bản thân .....</b>	<b>6</b>
2.2.1. Kết quả đạt được.....	6
2.2.2. Những điều chưa làm được.....	6
<b>CHƯƠNG 3. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. Tìm hiểu về các website dịch vụ y tế cộng đồng.....</b>	<b>7</b>
3.1.2.1. Medcomm : .....	7
3.1.2.2. Bộ Y Tế - Cổng dịch vụ công trực tuyến : .....	8
3.1.2.3. Hội Y tế Công cộng Việt Nam (VPHA) : .....	8
3.1.2.4. Vietnam Health Clinic (VHC) : .....	8
<b>3.2. Các chức năng chính và công nghệ sử dụng : .....</b>	<b>9</b>
<b>CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ QUÁ TRÌNH THỰC TẬP.....</b>	<b>10</b>
4.1.4.1. Giao diện trang chủ: .....	11
4.1.4.2. Chức năng đặt lịch và tra cứu : .....	14
4.1.4.3. Trang giới thiệu : .....	16
4.1.4.4. Chức năng quản lý dành cho người quản trị : .....	17

## MỤC LỤC HÌNH

Hình 1.1 Logo công ty VASD .....	4
Hình 1.2 Sơ đồ tổ chức hành chính .....	4
Hình 1.3 Giao diện trang chủ .....	11
Hình 1.4 Chi tiết các dịch vụ .....	11
Hình 1.5 Chi tiết của một dịch vụ .....	12
Hình 1.6 Tra cứu chỉ số sức khỏe .....	12
Hình 1.7 Đội ngũ bác sĩ .....	13
Hình 1.8 Tin tức y tế .....	13
Hình 1.9 Thông tin liên hệ .....	13
Hình 1.10 Chatbot hỗ trợ .....	14
Hình 1.11 Đặt lịch khám .....	14
Hình 1.12 Mã đặt lịch khám .....	15
Hình 1.13 Tra cứu thông tin .....	15
Hình 1.14 Trang giới thiệu .....	16
Hình 1.15 Quy trình khám chữa bệnh và hình ảnh các cơ sở vật chất .....	16
Hình 1.16 Giao diện trang quản lý .....	17
Hình 1.17 Xem thống kê .....	17
Hình 1.18 Quản lý các chuyên khoa .....	18
Hình 1.19 Quản lý bác sĩ .....	18

## CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU VỀ CƠ QUAN

### 1.1. Giới thiệu tổng quát

Trong suốt quá trình hơn 10 năm hình thành và phát triển kể từ năm 2014, công ty TNHH MTV VASD là đơn vị chuyên cung cấp những giải pháp phần mềm giúp bệnh viện và cơ sở y tế phát triển và vận hành một cách mượt mà và hiệu quả nhất.

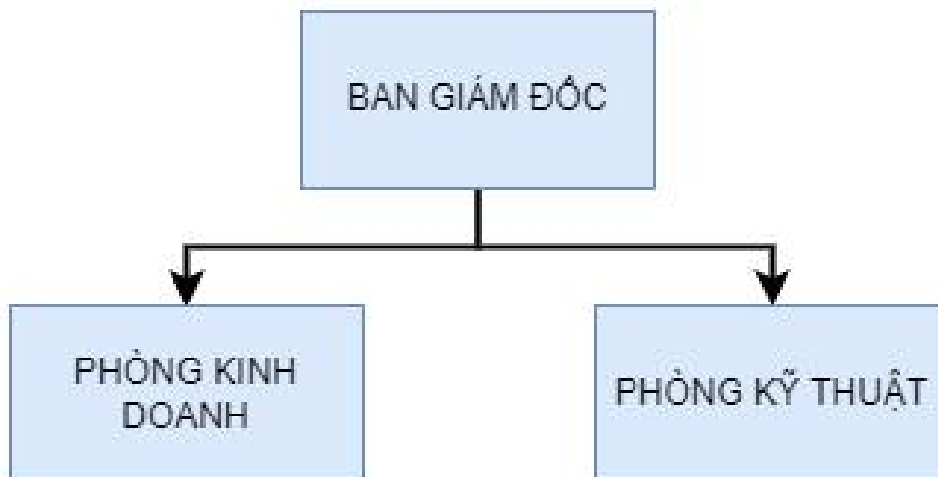
Với mục tiêu tạo ra sự thay đổi tích cực trong ngành y tế và không ngừng tìm kiếm, áp dụng các giải pháp sáng tạo, hiệu quả, công ty tập trung vào việc phát triển các phần mềm quản lý bệnh viện đa năng và tiên tiến nhất, giúp các cơ sở y tế tối ưu hóa hoạt động hàng ngày của họ và cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe tốt nhất cho bệnh nhân. Được chứng nhận 2 tiêu chuẩn quốc tế hàng đầu là ISO 9001 và ISO 27001, VASD cam kết chất lượng, bảo mật trong mọi sản phẩm và dịch vụ.



Hình 1.1 Logo công ty VASD

### 1.2. Tổ chức hành chính và nhân sự

#### 1.2.1. Sơ đồ tổ chức hành chính



Hình 1.2 Sơ đồ tổ chức hành chính

#### 1.2.2. Cơ cấu nhân sự

Ban giám đốc bao gồm:

- Giám đốc: Nguyễn Tấn Tài.

Phòng kỹ thuật bao gồm:

- Nhân viên kỹ thuật: Thái Huỳnh Dương.

- Nhân viên kỹ thuật: Nguyễn Huỳnh Công Thắng.

Phòng kinh doanh bao gồm:

- Thư ký : Nguyễn Thị Thảo.

### **1.3. Các lĩnh vực hoạt động**

Dưới đây là danh sách các dịch vụ và sản phẩm mà Công ty TNHH MTV VASD cung cấp:

- Phần mềm quản lý thông tin bệnh nhân (HIS):
  - + Quản lý hồ sơ bệnh nhân đơn giản và hiệu quả.
  - + Theo dõi lịch sử bệnh án và tiến triển của bệnh nhân một cách tự động.
  - + Tích hợp hệ thống tư vấn y tế để cung cấp thông tin.
- Phần mềm bệnh án điện tử (EMR):
  - + Quản lý thông tin bệnh nhân.
  - + Lịch hẹn và kết quả xét nghiệm.
  - + Ghi chép và theo dõi lịch sử bệnh án.
  - + Đặt lịch hẹn và tạo hồ sơ y tế điện tử.
- Phần mềm chữ ký điện tử (BSign):
  - + Tích hợp vào hệ thống EMR.

### **1.4. Môi trường làm việc :**

Công ty xây dựng một môi trường làm việc năng động, chuyên nghiệp, khuyến khích sự sáng tạo và học hỏi. Bên cạnh công việc chuyên môn, công ty thường xuyên tổ chức các hoạt động tập thể như giao lưu thể thao, tiệc sinh nhật hay các buổi chia sẻ kỹ năng. Nhờ đó, nhân viên không chỉ gắn kết hơn mà còn cảm thấy thoải mái, tràn đầy năng lượng để hoàn thành tốt công việc. Đây cũng là yếu tố quan trọng giúp tạo động lực, phát huy tối đa năng lực của mỗi cá nhân.

Nhờ đó, em không chỉ nâng cao được kỹ năng chuyên môn, rèn luyện kỹ năng mềm mà còn học được cách làm việc hiệu quả trong một tập thể năng động. Môi trường này giúp em tự tin hơn, cởi mở chia sẻ ý tưởng và chủ động trong công việc, là hành trang quý giá cho con đường sự nghiệp sau này.

## **CHƯƠNG 2. NỘI DUNG THỰC TẬP**

### **2.1. Công việc được giao**

- Tìm hiểu về dịch vụ y tế cộng đồng và các lĩnh vực y tế có liên quan.
- Thiết kế và phát triển website giới thiệu dịch vụ y tế cộng đồng hoàn chỉnh.

### **2.2. Nhận xét kết quả bản thân**

#### **2.2.1. Kết quả đạt được**

- Hoàn thành được nội dung đã giao.
- Tiếp xúc được với kiến thức và nền tảng mới.
- Nắm vững quy trình vận hành của một website.
- Rèn luyện kiến thức chuyên môn.
- Tổng cộng, sau thời gian thực tập, em đã đạt được những kiến thức, kỹ năng và kinh nghiệm quý báu trong lĩnh vực xây dựng website và đã chuẩn bị sẵn sàng cho công việc trong tương lai.

#### **2.2.2. Những điều chưa làm được**

Trong quá trình thực tập, có một số điều em chưa thực hiện được bao gồm:

- Chưa thực hiện được việc đào sâu và nghiên cứu sâu về các tính năng phức tạp của website giới thiệu dịch vụ y tế cộng đồng
- Chưa có kinh nghiệm tham gia vào các dự án thực tế.
- Chưa có cơ hội thực hành kỹ năng tương tác khách hàng.
- Những điều chưa làm được này sẽ là những mục tiêu cần tiếp tục phấn đấu và cải thiện trong tương lai để trở thành một lập trình viên chuyên nghiệp.



## **CHƯƠNG 3. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN**

### **3.1. Tìm hiểu về các website dịch vụ y tế cộng đồng**

#### **3.1.1. Dịch vụ y tế cộng đồng là gì ?**

**Y tế cộng đồng (Public Health)** là lĩnh vực chuyên về việc bảo vệ và nâng cao sức khỏe của cộng đồng thông qua các hoạt động như :

- Tiêm chủng mở rộng, phòng chống dịch bệnh.
- Tư vấn dinh dưỡng, sức khỏe sinh sản, kế hoạch hóa gia đình.
- Giám sát và kiểm soát dịch bệnh.
- Nâng cao nhận thức về sức khỏe.
- Phòng chống bệnh tật.
- Tổ chức hội thảo, tuyên truyền nâng cao nhận thức cộng đồng.

Đây là những dịch vụ thiết yếu góp phần xây dựng một cộng đồng khỏe mạnh, nâng cao chất lượng cuộc sống và giảm gánh nặng cho hệ thống y tế. Các website dịch vụ y tế cộng đồng ngày nay không chỉ cung cấp thông tin, mà còn hỗ trợ đặt lịch khám, tra cứu hồ sơ sức khỏe và nhận tư vấn trực tuyến.

Nhờ vậy, người dân có thể chủ động tiếp cận các dịch vụ chăm sóc sức khỏe một cách nhanh chóng, thuận tiện và hiệu quả hơn.

#### **3.1.2. Các website giới thiệu dịch vụ y tế cộng đồng hiện nay :**

##### **3.1.2.1. Medcomm :**

Medcomm là hệ sinh thái số hỗ trợ quản lý và chăm sóc sức khỏe cộng đồng, kết nối người dân với các cơ sở y tế, nhà thuốc và bác sĩ.

Tính năng nổi bật của Medcomm như:

- Bản đồ y tế: tìm kiếm cơ sở khám chữa bệnh, nhà thuốc, phòng khám lân cận theo GPS.
- Đặt lịch khám trực tuyến, chọn bác sĩ, khung giờ.
- Tư vấn trực tuyến (qua app Y tế Box).
- Quản lý hồ sơ sức khỏe cá nhân, lưu trữ tiền sử bệnh, đơn thuốc.
- Theo dõi dịch bệnh, chương trình tiêm chủng.
- Giao thuốc tận nhà, nhắc lịch uống thuốc.
- Diễn đàn trao đổi chuyên môn.

### **3.1.2.2. Bộ Y Tế - Cổng dịch vụ công trực tuyến :**

Trang chính thức cung cấp dịch vụ công về y tế, cho phép người dân, doanh nghiệp thực hiện các thủ tục hành chính không cần đến cơ quan trực tiếp.

Các tính năng nổi bật của Cổng dịch vụ công trực tuyến :

- Nộp hồ sơ, đăng ký các giấy phép (phòng khám, dược phẩm, thực phẩm chức năng...).
- Tra cứu tiến độ xử lý hồ sơ hành chính.
- Thanh toán phí trực tuyến.
- Đăng ký xét nghiệm Covid, tiêm chủng, và tra cứu chứng nhận.

### **3.1.2.3. Hội Y tế Công cộng Việt Nam (VPHA) :**

Trang của tổ chức nghề nghiệp – xã hội chuyên phát triển ngành y tế công cộng, tăng cường nghiên cứu, giáo dục và chính sách.

Các tính năng nổi bật của Hội Y tế :

- Tin tức, tạp chí khoa học y tế công cộng.
- Các dự án và hội thảo nâng cao năng lực cho nhân viên y tế.
- Đào tạo, cấp chứng chỉ ngắn hạn về sức khỏe cộng đồng.
- Diễn đàn trao đổi chuyên môn.

### **3.1.2.4. Vietnam Health Clinic (VHC) :**

Tổ chức phi lợi nhuận (từ Mỹ), thực hiện khám chữa bệnh lưu động miễn phí cho người nghèo, cộng đồng dân tộc thiểu số tại Việt Nam.

Các chức năng nổi bật :

- Tổ chức mobile clinic hàng năm tại nhiều tỉnh.
- Tầm soát bệnh cơ bản: huyết áp, tim mạch, mắt, răng miệng...
- Tặng thuốc, dụng cụ y tế, quần áo, quà cho học sinh vùng sâu.

### **3.2. Các chức năng chính và công nghệ sử dụng :**

Qua quá trình tham khảo từ các website y tế cộng đồng, em sẽ xây dựng website giới thiệu dịch vụ y tế cộng đồng sử dụng ReactJS và Firebase làm nền tảng chính, sử dụng Javascript làm ngôn ngữ chính kết hợp Bootstrap và một số thư viện hỗ trợ như : SweetAlert2, Chartjs, AOS ,..

Các chức năng nổi bật như :

- Popup chi tiết các dịch vụ y tế, tra cứu các chỉ số sức khỏe nhanh.
- Tích hợp chatbot nổi.
- Các trang thông tin : Trang chủ, Giới thiệu, Đặt lịch, Trang quản trị cho admin,..
- Tin tức y tế cập nhật theo VnExpress.
- Hiện thị vị trí trung tâm y tế nhúng qua Google Map

## **CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ QUÁ TRÌNH THỰC TẬP**

### **4.1.1. Những nội dung kiến thức lý thuyết nào đã được củng cố**

Trong quá trình nghiên cứu và phát triển website giới thiệu dịch vụ y tế cộng đồng, các kiến thức lý thuyết quan trọng đã được củng cố bao gồm: khái niệm về hệ thống quản lý dịch vụ y tế, cấu trúc và hoạt động của website SPA (Single Page Application) sử dụng React, kiến thức về HTML, CSS, JavaScript và cách kết hợp chúng để xây dựng giao diện hiện đại, responsive. Ngoài ra, em cũng đã hiểu rõ về cách tổ chức dữ liệu, thao tác với cơ sở dữ liệu thời gian thực (Firestore), nguyên lý hoạt động của các thư viện UI (Bootstrap, React Bootstrap), cũng như quy trình kiểm thử, triển khai và bảo mật cơ bản cho các trang quản trị. Việc nắm vững các kiến thức này giúp em có nền tảng vững chắc để phát triển các ứng dụng web thực tế, đặc biệt trong lĩnh vực y tế..

### **4.1.2. Những kỹ năng thực hành nào đã học hỏi được**

Xuyên suốt quá trình thực hiện project, em đã phát triển được nhiều kỹ năng thực hành quan trọng. Cụ thể, em đã thành thạo việc xây dựng giao diện người dùng với React, sử dụng các thư viện hỗ trợ như React Bootstrap, Chart.js, Slick Carousel để tạo trải nghiệm hiện đại và thân thiện. Em cũng rèn luyện kỹ năng kết nối và thao tác dữ liệu với Firebase Firestore, thực hiện các chức năng CRUD (tạo, đọc, sửa, xóa) cho quản lý bác sĩ, chuyên khoa, đặt lịch. Ngoài ra, em đã học được cách tích hợp chatbot, popup, hiệu ứng động (AOS), nhúng Google Map, và tối ưu giao diện cho thiết bị di động. Kỹ năng kiểm thử, xử lý lỗi, bảo vệ trang admin bằng mã truy cập cũng được củng cố. Những kỹ năng này không chỉ hữu ích cho project này mà còn có thể áp dụng cho nhiều dự án web khác.

### **4.1.3. Những kinh nghiệm thực tiễn nào đã tích lũy được**

Kết thúc kỳ thực tập, em nhận thấy khoảng cách giữa kiến thức lý thuyết trên giảng đường và thực tế triển khai là rất lớn. Việc phát triển một hệ thống thực tế không chỉ đòi hỏi khả năng tự học, giải quyết vấn đề mà còn cần sự phối hợp nhuần nhuyễn giữa nhiều công nghệ cùng các kỹ năng mềm như làm việc nhóm, giao tiếp và quản lý thời gian. Em cũng hiểu rõ hơn về tầm quan trọng của việc tối ưu trải nghiệm người dùng, đảm bảo bảo mật dữ liệu cũng như xử lý linh hoạt những tình huống bất ngờ. Những trải nghiệm này đã giúp em hoàn thiện tư duy lập trình và tự tin hơn để tham gia vào các dự án thực tế trong tương lai..

#### 4.1.4. Chi tiết kết quả quá trình thực tập

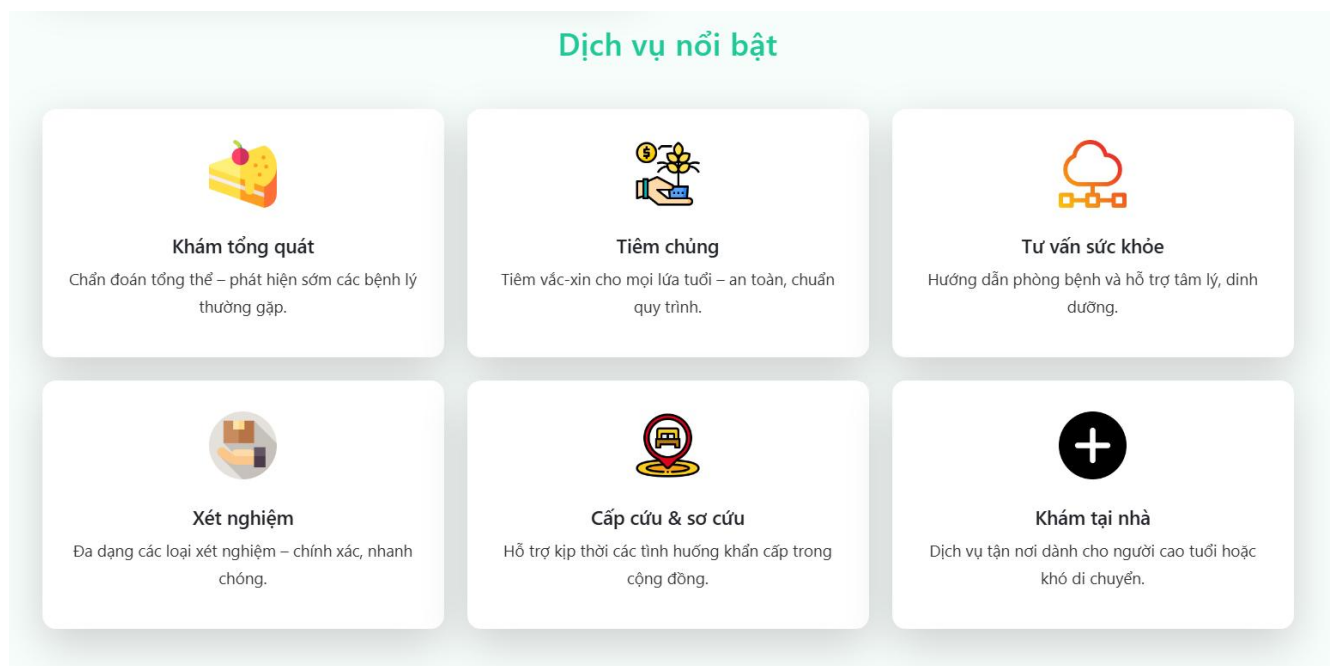
##### 4.1.4.1. Giao diện trang chủ:

Trang web được thiết kế theo kiến trúc SPA, phần trang chủ với các thông tin như giới thiệu sơ bộ về trung tâm, chatbot ở góc phải bên dưới màn hình, các dịch vụ có sẵn, tra cứu các chỉ số sức khỏe (BMI, BMR, lượng nước), đội ngũ y tế, cảm nang y tế, tin tức y tế và địa chỉ liên hệ :

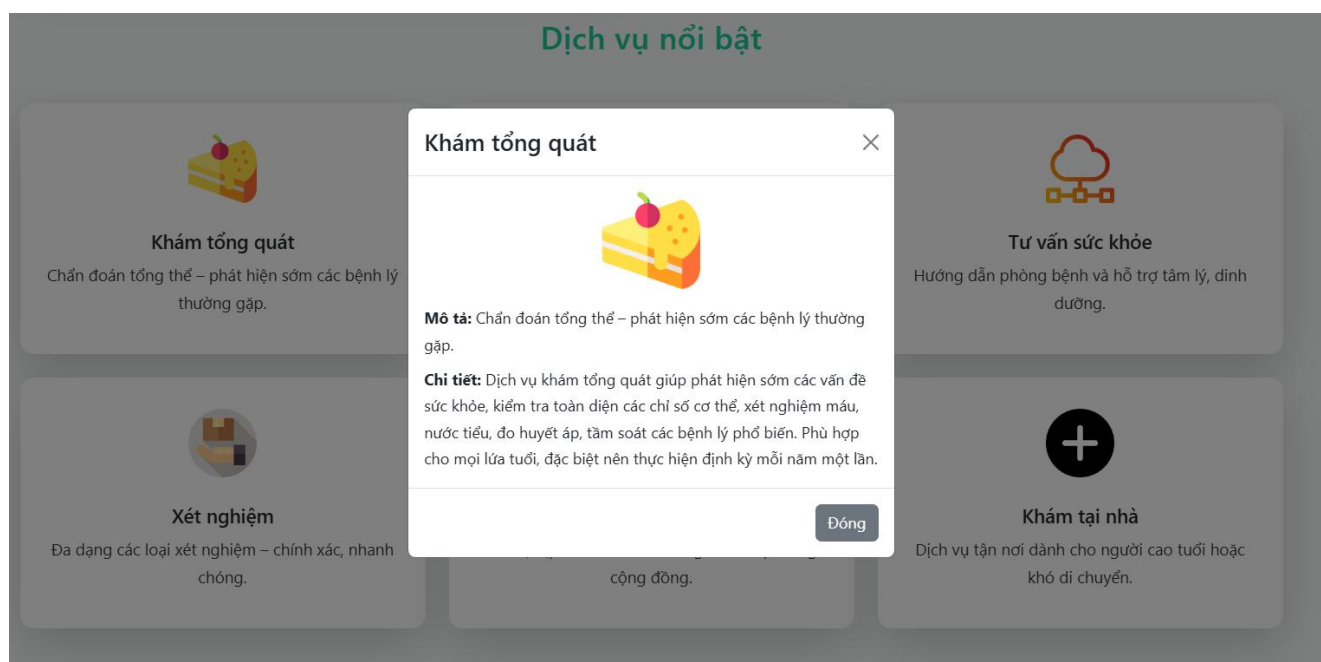


Hình 1.3 Giao diện trang chủ

Tiếp theo là các dịch vụ y tế nổi bật, người sử dụng có thể click vào xem chi tiết :

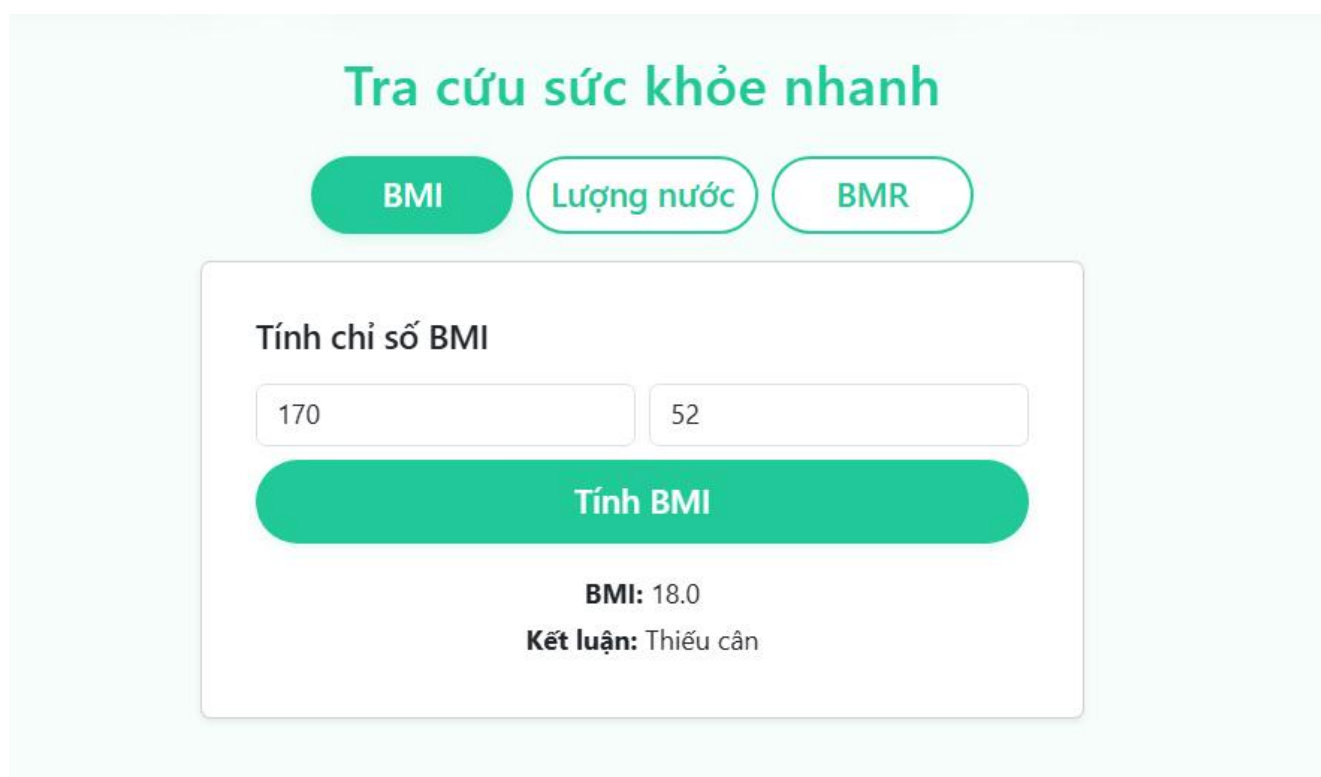


Hình 1.4 Các dịch vụ y tế

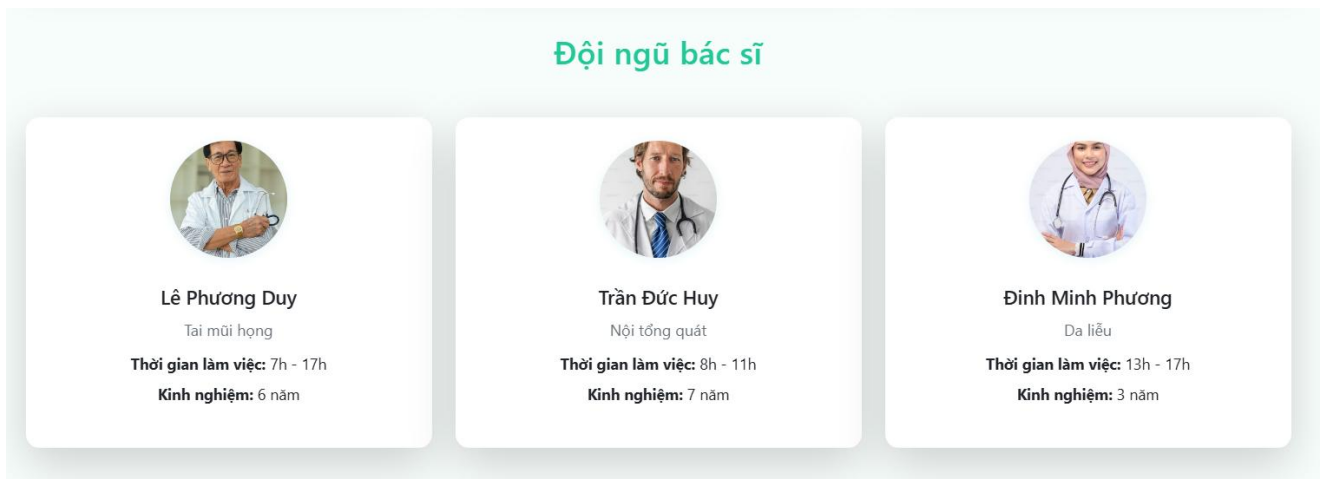


Hình 1.5 Chi tiết của một dịch vụ

Phần tra cứu các chỉ số sức khỏe, người sử dụng sẽ nhập các thông tin yêu cầu và hệ thống sẽ trả về kết quả chuẩn đoán nhanh về tình trạng sức khỏe của người dùng.

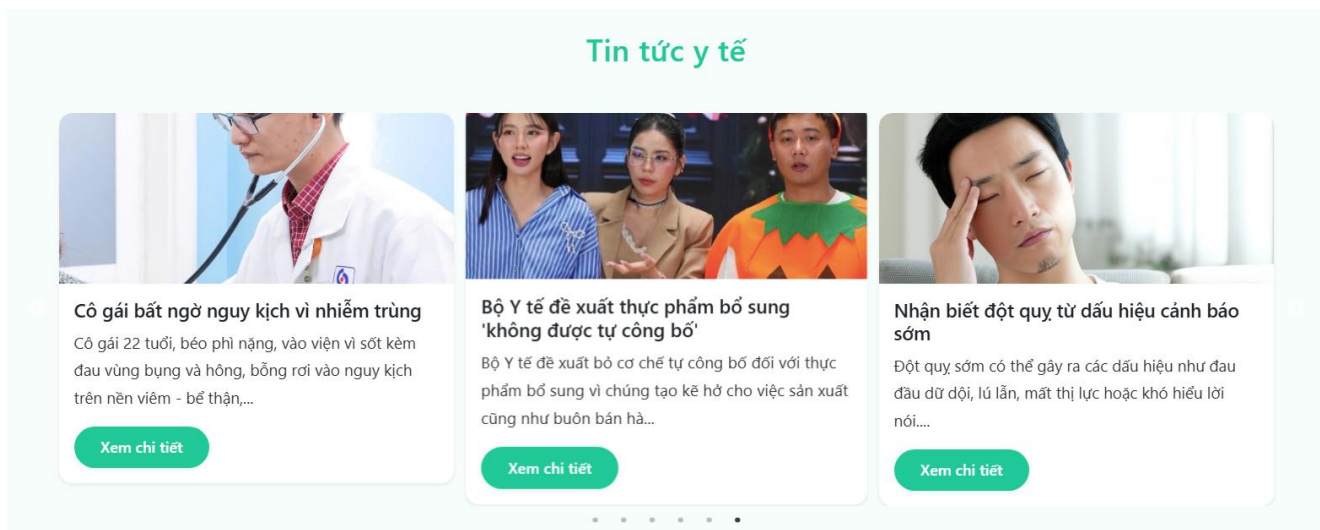


Hình 1.6 Tra cứu chỉ số sức khỏe



Hình 1.7 Đội ngũ bác sĩ

Các tin tức y tế ở website sẽ cập nhật tự động mỗi ngày theo các tin tức sức khỏe ở trang báo vnexpress.net. Người sử dụng có thể click vào để xem chi tiết.



Hình 1.8 Tin tức y tế

Phần liên hệ hiển thị rõ ràng địa chỉ và bản đồ từ Google Map.



Hình 1.9 Thông tin liên hệ

Chatbot hỗ trợ người dùng với các câu hỏi có sẵn.



Hình 1.10 Chatbot hỗ trợ

#### 4.1.4.2. Chức năng đặt lịch và tra cứu :

Người dùng điền các thông tin cần thiết vào biểu mẫu để đặt lịch khám chữa bệnh.

The image shows a "Đặt Lịch Khám" (Book Appointment) form on a light green background. At the top, the title "Đặt Lịch Khám" is in large green font, followed by the subtitle "Dễ dàng đặt lịch với bác sĩ của bạn ngay hôm nay!" (Easily book an appointment with your doctor today!). The form contains several input fields: "Họ và tên:" (Name), "Email:", and "Số điện thoại:" (Phone number) in the first row; "Ngày khám:" (Date) and "Chuyên khoa:" (Specialty) in the second row. The date field has a placeholder "dd/mm/yyyy" and a calendar icon. The specialty field is a dropdown menu with "-- Chọn chuyên khoa --" (Select specialty). Below these is a "Ghi chú:" (Note) section with a text area containing the placeholder "Bạn muốn dặn gì cho bác sĩ không?" (Do you have anything to tell the doctor?). At the bottom is a large green button labeled "Đặt Lịch Khám" (Book Appointment).

Hình 1.11 Đặt lịch khám



Khi đã đặt lịch thành công hệ thống sẽ cung cấp một mã gọi là mã đặt lịch để người dùng có thể tra cứu thông tin đặt lịch của mình.



## Đặt lịch thành công!

Thông tin của bạn đã được lưu.

**Mã đặt lịch:** IFIWDH

Vui lòng lưu lại mã này để tra cứu!

OK

Hình 1.12 Mã đặt lịch khám

Người sử dụng dùng mã đặt lịch ở trên để có thể tra cứu thông tin về lịch khám bệnh.

### Tra cứu thông tin đặt lịch

**Thông tin đặt lịch:**

**Họ và tên:** Lâm Nhật Hào

**Email:** lamnhuthao122@gmail.com

**Số điện thoại:** 031231243

**Ngày khám:** 2025-07-05

**Chuyên khoa:** Nội tổng quát

**Ghi chú:**

**Mã đặt lịch:** IFIWDH

Hình 1.13 Tra cứu thông tin

#### 4.1.4.3. Trang giới thiệu :

Trang giới thiệu hiển thị các thông tin về trung tâm như lịch sử hình thành, quy trình khám chữa bệnh,..



### Lịch sử hình thành

Trung tâm Y tế Cộng Đồng được thành lập năm 2010 với mục tiêu mang lại dịch vụ chăm sóc sức khỏe chất lượng cao cho cộng đồng. Trải qua hơn một thập kỷ phát triển, trung tâm đã không ngừng mở rộng quy mô, đầu tư trang thiết bị hiện đại và xây dựng đội ngũ y bác sĩ tận tâm, chuyên môn cao.

### Sứ mệnh

Đặt sức khỏe cộng đồng lên hàng đầu, cung cấp dịch vụ y tế hiện đại, thân thiện, an toàn và hiệu quả cho mọi người dân.

### Giá trị cốt lõi

- Chuyên nghiệp – Tận tâm – Minh bạch
- Đổi mới sáng tạo
- Hợp tác và phát triển bền vững

### Chính sách chất lượng

Trung tâm cam kết cung cấp dịch vụ y tế chất lượng cao, lấy người bệnh làm trung tâm, tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế về an toàn và bảo mật thông tin.

### An toàn người bệnh

Đội ngũ y bác sĩ thường xuyên được đào tạo, cập nhật kiến thức mới, quy trình kiểm soát nhiễm khuẩn nghiêm ngặt, đảm bảo an toàn tối đa cho người bệnh.

Hình 1.14 Trang giới thiệu

### Quy trình khám chữa bệnh

1. Đăng ký đặt lịch trực tuyến hoặc tại quầy tiếp nhận
2. Tiếp nhận và hướng dẫn tại quầy lễ tân
3. Khám lâm sàng và cận lâm sàng (nếu cần)
4. Nhận kết quả, tư vấn điều trị
5. Thanh toán và nhận đơn thuốc, hướng dẫn chăm sóc

### Cơ sở vật chất hiện đại



Hình 1.15 Quy trình khám chữa bệnh và hình ảnh các cơ sở vật chất

#### 4.1.4.4. Chức năng quản lý dành cho người quản trị :

Người quản trị có thể quản lý các thông tin của bệnh nhân như thông tin đặt lịch khám, xem thống kê, quản lý các chuyên khoa, quản lý bác sĩ.

Open Admin

Trang chủ

Thống kê

Đặt lịch khám

Quản lý chuyên khoa

Quản lý bác sĩ

Quản lý danh sách đặt lịch khám

Họ tên	SĐT	Email	Chuyên khoa	Ngày khám	Ghi chú	Thao tác
Phạm Ngọc Thạch	02143172489	thachnguoida@gmail.com	Nội tổng quát	2025-06-27		
Lâm Nhật Hào	0825444989	lamnhuthao123@gmail.com	Thần Kinh	2025-06-08		
Thạch Trang	072138512	changdoran99@gmail.com	Y học cổ truyền	2025-06-13		
Lâm Nhật Hào	031231243	lamnhuthao122@gmail.com	Nội tổng quát	2025-07-05		
Phong Ly	02718946112	obitootd@gmail.com	Tai mũi họng	2025-06-14	Đau vùng họng	
Lê Huy	0313566421	pttsd@gmail.com	Y học cổ truyền	2025-06-12	Chăm cứu	
Tuấn Trần	04758164561	jj7@gmail.com	Khoa Sản	2025-06-10		
Thiên Minh	075414487	ttt@gmail.com	Tai mũi họng	2025-06-09	Nội soi	

Hình 1.16 Giao diện trang quản lý

Open Admin

Trang chủ

Thống kê

Đặt lịch khám

Quản lý chuyên khoa

Quản lý bác sĩ

Thống kê đặt lịch khám

Tỉ lệ đặt lịch theo chuyên khoa

Nội tổng quát

Thần Kinh

Y học cổ truyền

Tai mũi họng

Khoa Sản

Tỉ lệ đặt lịch theo ngày

2025-06-08

2025-06-10

2025-06-12

2025-06-13

2025-06-14

2025-06-27

2025-07-05

Hình 1.17 Xem thống kê

## Quản lý Chuyên khoa

Tên chuyên khoa	Mô tả	Hành động
Tai mũi họng	Nội soi, xét nghiệm COVID	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Thần Kinh	Chụp X-Quang, MRD	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Y học cổ truyền	Châm cứu, thuốc đông y	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Nội tổng quát	Xét nghiệm máu, khám tổng thể, chuẩn đoán	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Da liễu	Mụn, dị ứng, các bệnh ngoài da	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Khoa Sản	Siêu âm, chuẩn đoán	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>

Hình 1.18 Quản lý các chuyên khoa

## Quản lý Bác sĩ

Tên bác sĩ	Chuyên khoa	Ảnh	Thời gian làm việc	Kinh nghiệm	Hành động
Lê Phương Duy	Tai mũi họng		7h - 17h	6 năm	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Trần Đức Huy	Nội tổng quát		8h - 11h	7 năm	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>
Đinh Minh Phương	Da liễu		13h - 17h	3 năm	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xoá"/>

Hình 1.19 Quản lý bác sĩ