

MEDICAL RECORDS



Danh sách thành viên



TRƯỜNG CÔNG ĐẠT

22685561



NGUYỄN GIA LÂM

22685611



PHAN TẤN TÀI

22684181



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

“Medical Records” là website giúp hỗ trợ người dùng lưu lại lịch sử một số chỉ số quan trọng qua các lần xét nghiệm máu, từ đó cho người dùng dễ dàng theo dõi các chỉ số của cơ thể, cùng với đó website cũng có các bác sĩ có thể theo dõi sức khỏe bệnh nhân rồi đưa ra các lời khuyên cần thiết bằng cách gửi thông báo cho bệnh nhân.



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

1. Nhu cầu
thực tế

Xu hướng số hóa trong lĩnh vực y tế đang phát triển mạnh mẽ

Nhu cầu quản lý hồ sơ y tế hiệu quả ngày càng tăng

Đòi hỏi về tính minh bạch và dễ truy xuất thông tin

Cần cải thiện chất lượng chăm sóc sức khỏe



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

Công nghệ hiện đại cho phép triển khai hệ thống

Nguồn lực và công nghệ sẵn có để thực hiện

Khả năng mở rộng và phát triển trong tương lai

1

2. Tính
khả thi

3

4

5



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

- 1
- 2
3. Lợi ích mang lại
- 4
- 5

Tiết kiệm thời gian và chi phí cho cả bệnh nhân và bác sĩ

Cải thiện chất lượng chăm sóc sức khỏe

Nâng cao hiệu quả quản lý thông tin y tế

Hỗ trợ ra quyết định dựa trên dữ liệu



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

- 1
- 2
- 3
4. Tính đổi mới
- 5

Tạo ra giải pháp toàn diện cho việc chăm sóc sức khỏe liên quan đến các chỉ số máu

Ứng dụng công nghệ AI trong lĩnh vực y tế

Tích hợp các công cụ trực quan hóa dữ liệu

Cải tiến phương thức quản lý hồ sơ y tế



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

2

3

4

5. Tiềm
năng phát
triển

Có thể mở rộng sang các lĩnh vực y tế khác ngoài xét nghiệm máu

Khả năng tích hợp với các hệ thống y tế lớn

Tiềm năng phát triển ứng dụng di động

Cơ hội mở rộng thị trường trong tương lai



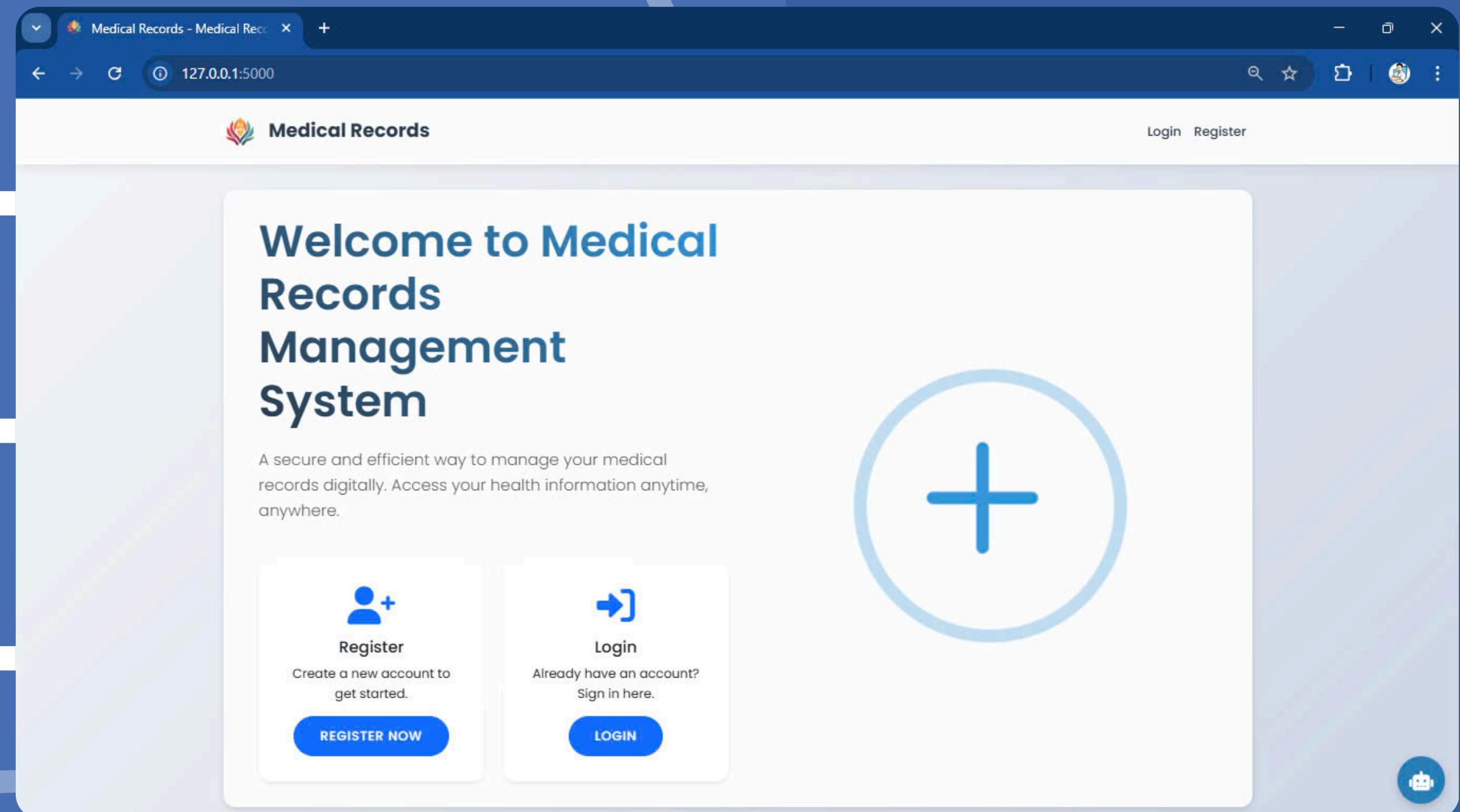
GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
cỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

GIAO DIỆN CHUNG cỦA TRANG WEB



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CÁC VAI TRÒ CỦA TRANG WEB

User/ Patient

Docter

Admin



ADMIN



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

1. Chức năng quản lý tài khoản: Bệnh nhân có thể đăng ký, đăng nhập và cập nhật thông tin cá nhân trên trang web



Create Account

Username

Email

Phone

Password

Confirm Password

Create Account

Register

Create a new account to get started.

REGISTER NOW

Login

Already have an account?
Sign in here.

LOGIN

Welcome Back!

Username

Password

Remember Me

Login

Forgot Password?

Don't have an account? [Register here](#)

ĐĂNG KÍ/ ĐĂNG NHẬP

GIỚI THIỆU

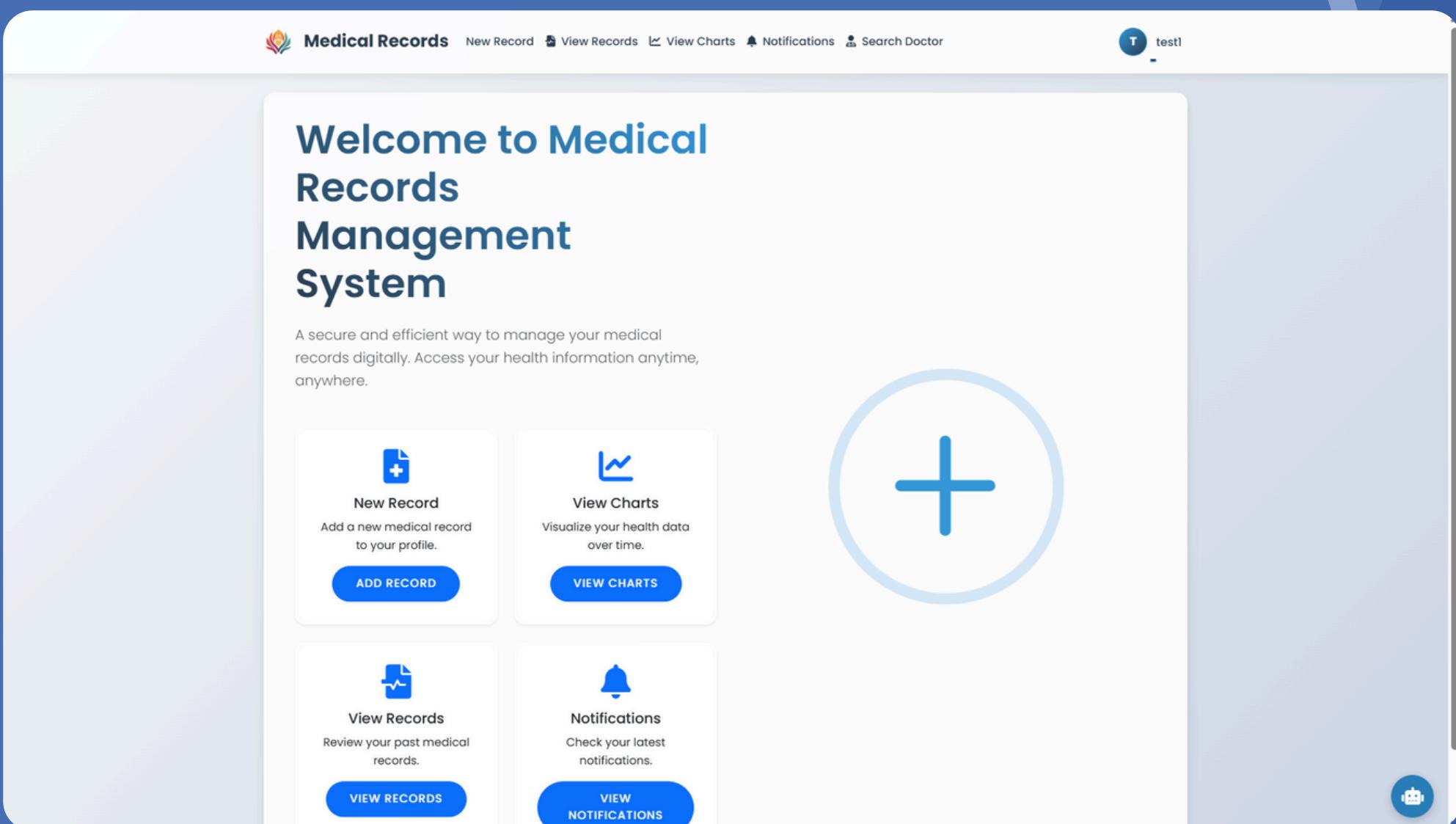
LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

1. Chức năng quản lý tài khoản



**GIAO DIỆN
NGƯỜI DÙNG
SAU KHI
ĐĂNG NHẬP**

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN



1. Chức năng quản lý tài khoản

Thay đổi ảnh đại diện

Mã bệnh nhân

Profile Settings

Full Name 1
Phone 0457694567 2
Email mailtest1@gmail.com 3

Update Profile

Your Patient ID 2

Share this ID with your doctor to allow them to view your medical records.

CẬP NHẬT HỒ SƠ

1. Cập nhật họ tên

2. Cập nhật số điện thoại

3. Cập nhật email

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

2. QUẢN LÝ BẢN GHI

Thêm bản ghi mới

Xem lại danh sách các bản
ghi đã tạo

Sửa bản ghi

Trực quan hóa các chỉ số

Xóa bản ghi



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

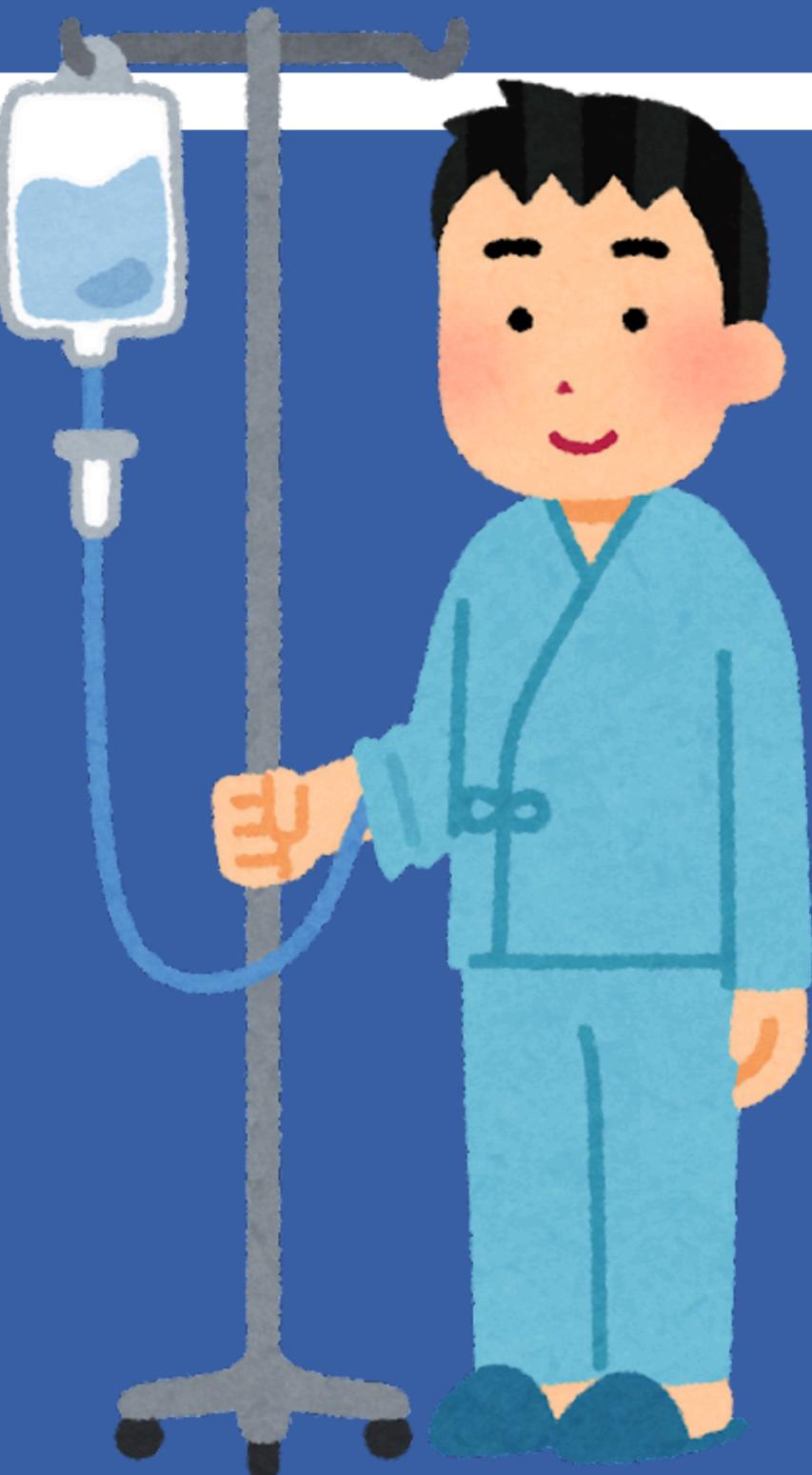
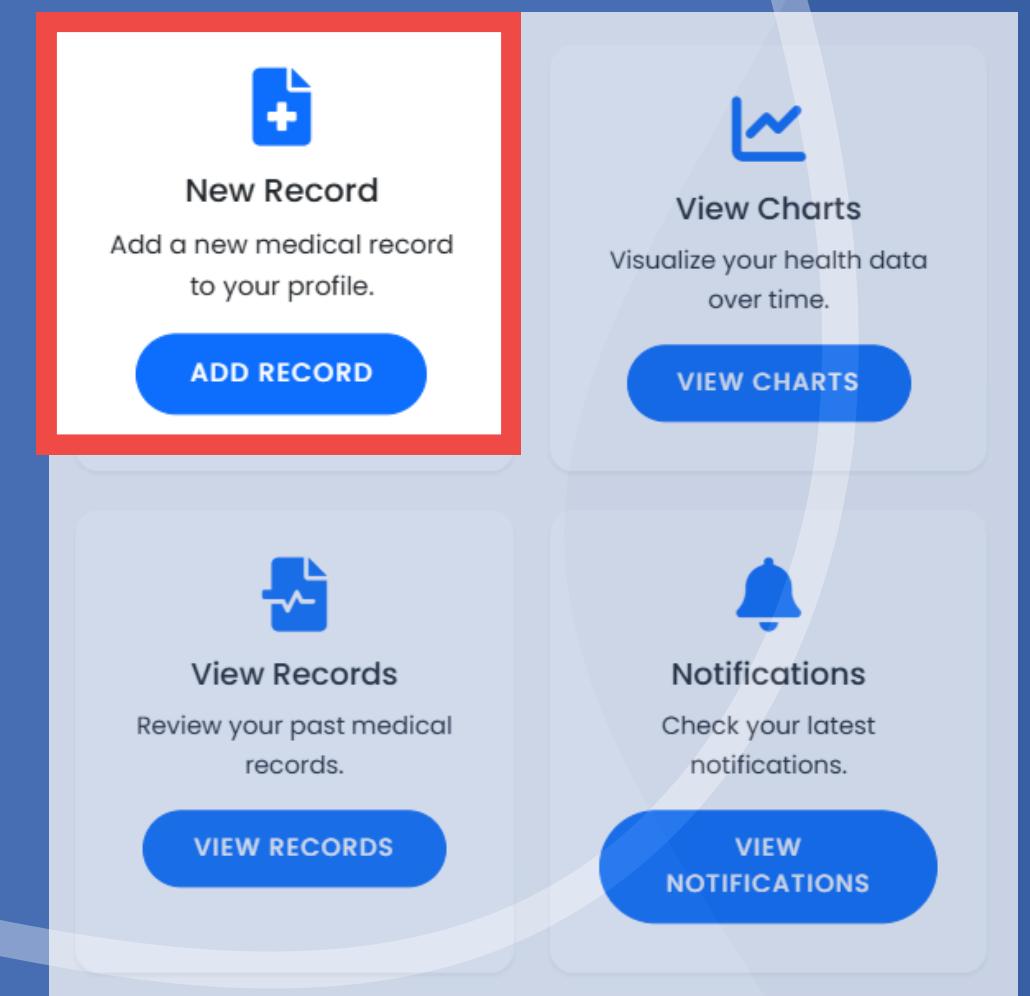
CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

2. QUẢN LÝ BẢN GHI - THÊM BẢN GHI

New Medical Record

| | |
|------|-------------|
| Date | dd/mm/yyyy |
| HGB | Glucose |
| RBC | Creatinine |
| WBC | ALT |
| PLT | Cholesterol |
| HCT | CRP |

Save Record



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

2. QUẢN LÝ BẢN GHI - XEM BẢN GHI



| Medical Records - Patient: None (user1) | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|------------|---------|
| Date | HGB (g/dL) | RBC (M/ μ L) | WBC (K/ μ L) | PLT (K/ μ L) | HCT (%) | Glucose (mg/dL) | Creatinine (mg/dL) | ALT (U/L) | Cholesterol (mg/dL) | CRP (mg/L) | Actions |
| 2025-05-09 | 43.0 | 12.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 3.0 | 11.0 | 9.0 | 21.0 | 17.0 | |
| 2025-03-06 | 23.0 | 15.0 | 6.0 | 9.0 | 4.0 | 6.0 | 15.0 | 15.0 | 17.0 | 12.0 | |

New Record

Add a new medical record to your profile.

[ADD RECORD](#)

View Charts

Visualize your health data over time.

[VIEW CHARTS](#)

View Records

Review your past medical records.

[VIEW RECORDS](#)

Notifications

Check your latest notifications.

[VIEW NOTIFICATIONS](#)

GIỚI THIỆU

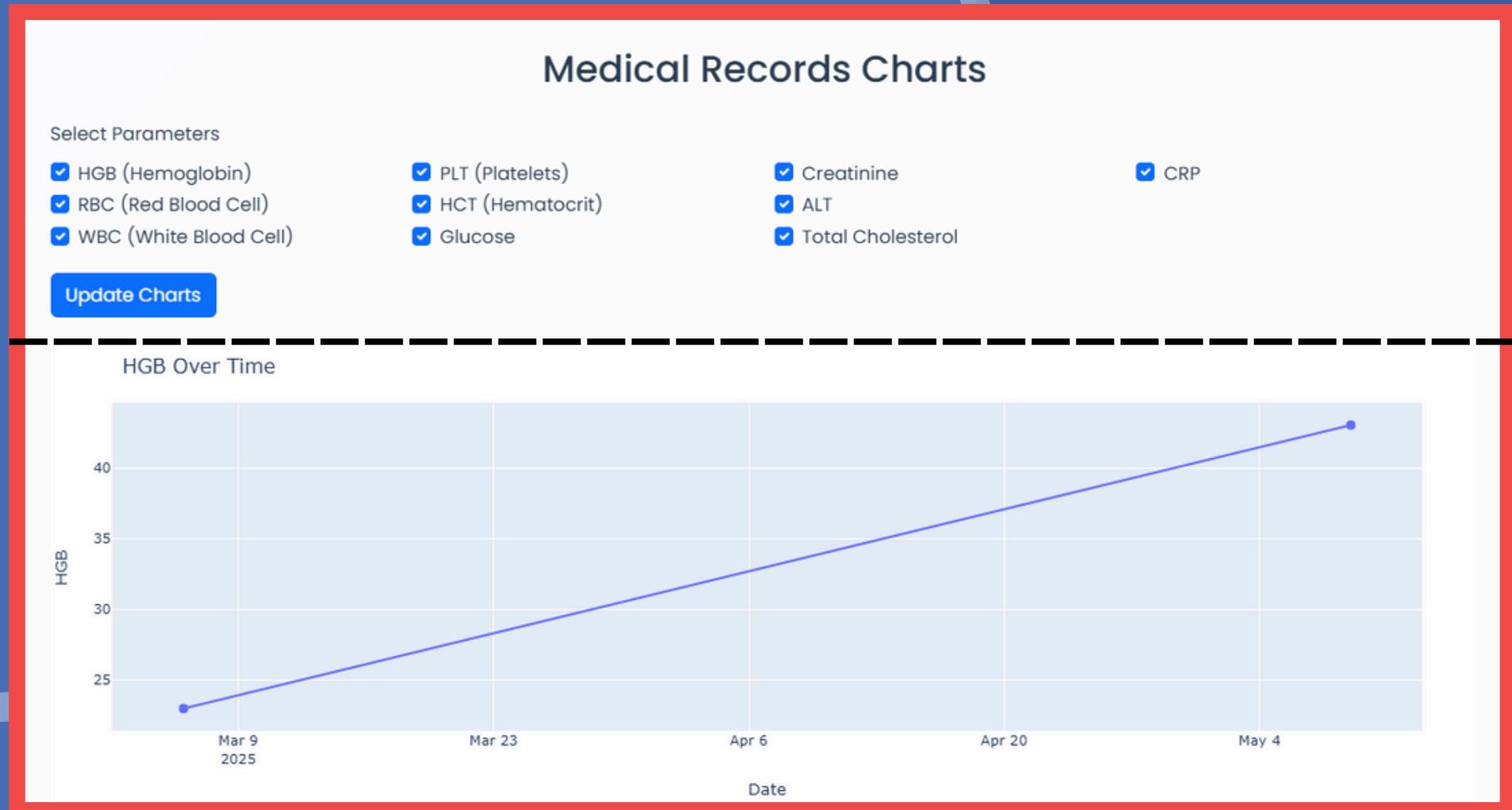
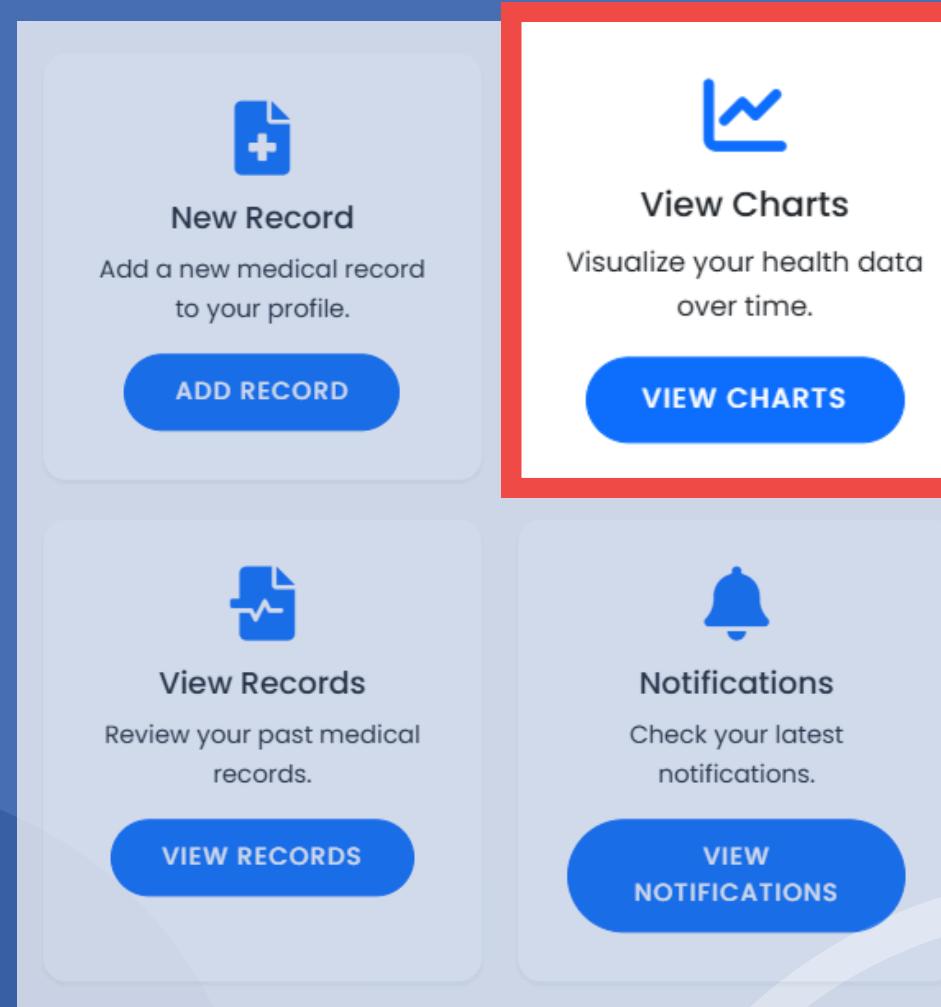
LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

2. QUẢN LÝ BẢN GHI - XEM BIỂU ĐỒ



Phân chọn
thông số để
trực quan
hóa

Phân biểu
đồ

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

3. Nhận thông báo từ bác sĩ:

- Hiển thị số lượng thông báo chưa đọc
- Đánh dấu thông báo đã đọc
- Xóa thông báo nếu muốn



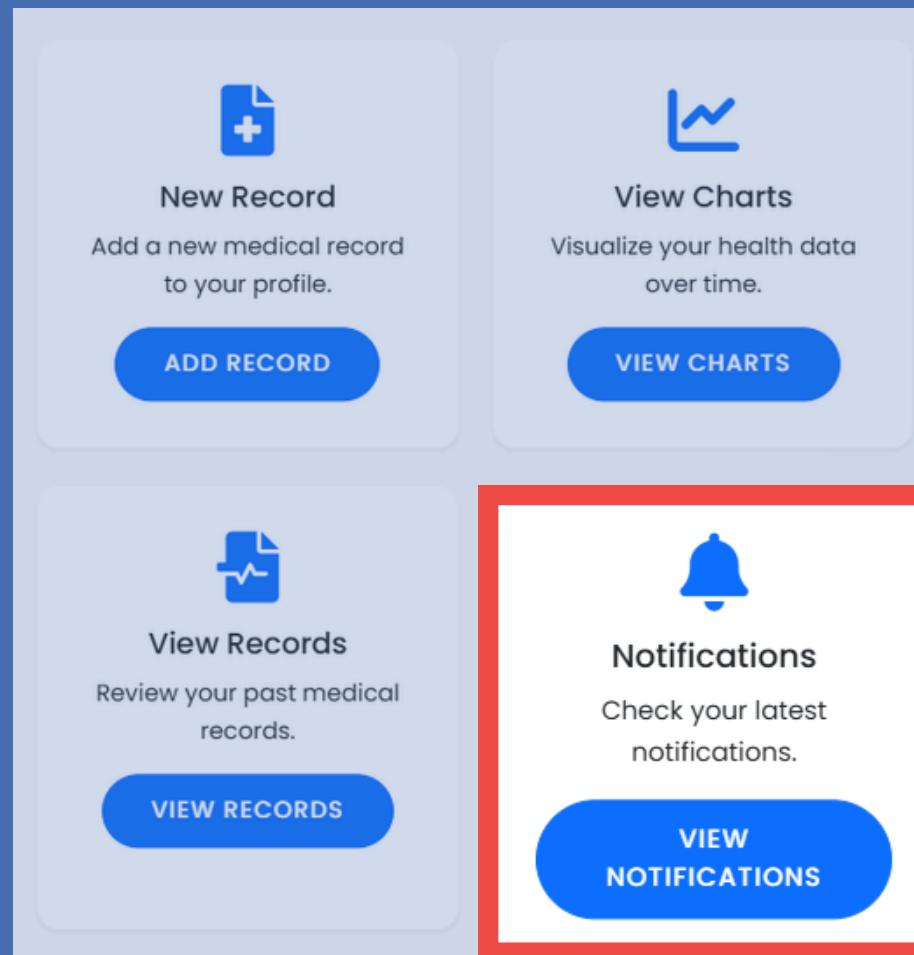
GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

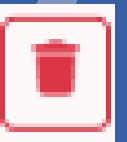
**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN



- Xác nhận đã đọc



Delete - Xóa thông báo



Hiển thị số lượng thông báo chưa đọc

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN



4. TÌM KIẾM THÔNG TIN BÁC SĨ

Họ và tên

Số điện
thoại

Email

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BỆNH NHÂN

Tìm kiếm thông tin bác sĩ

The screenshot shows a user interface for a medical records application. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Medical Records', 'New Record', 'View Records', 'View Charts', 'Notifications' (with a red notification badge showing '3'), and a user profile icon labeled 'user1'. Below the navigation bar, there is a section titled 'List Of Doctors' containing a table with two rows. The first row has a doctor icon with 'D', the name 'doctor1', and the text 'My Name is doctor'. The second row has a doctor icon with 'D', the name 'doctor2', and the text 'Chưa cung cấp'. To the right of the table, there is a 'Contact Information' section with two entries: 'doctor1@gmail.com' and '0011223344' for the first doctor, and 'doctor2@gmail.com' and '0022446688' for the second. A red dashed box highlights the 'Search Doctor...' input field at the top right of the page, and a red arrow points from this box to the text 'Tìm kiếm thông tin bác sĩ' (Search for doctor information) above it. Another red dashed box highlights the same 'Search Doctor...' input field, and a red arrow points from this box to the text 'Tìm kiếm bác sĩ bằng cách nhập vào thông tin liên quan' (Search for doctors by entering related information) below it.

| Doctor | Contact Information |
|------------------------------|---------------------------------|
| doctor1 My Name is doctor | doctor1@gmail.com 0011223344 |
| doctor2 Chưa cung cấp | doctor2@gmail.com 0022446688 |

Tìm kiếm bác sĩ bằng cách nhập vào thông tin liên quan

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB**

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BÁC SĨ

- Xem các bản ghi đã tạo của từng bệnh nhân cụ thể
- Có thể tải về danh sách các bản ghi của 1 bệnh nhân dưới dạng file csv
- Có thể xem biểu đồ đường thể hiện sự thay đổi của các chỉ số
- Có thể gửi thông báo đến bệnh nhân



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA BÁC SĨ

Patient List

| | Patient | Contact Info | Actions |
|--|---------------------------------------|---|---|
| | user1 Not provided ID: 2 | ✉ user1@gmail.com 📞 0135792468 | View Records View Charts Send Notification |

Search patients...

Medical Records – Patient: None (user1)

Patient Information:

Name: None
Email: user1@gmail.com
Phone: 0135792468

| Date | HGB (g/dL) | RBC (M/ μ L) | WBC (K/ μ L) | PLT (K/ μ L) | HCT (%) | Glucose (mg/dL) | Creatinine (mg/dL) | ALT (U/L) | Cholesterol (mg/dL) | CRP (mg/L) |
|------------|------------|------------------|------------------|------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------|---------------------|------------|
| 2025-05-09 | 12-16 | 4.2-5.4 | 4.5-11.0 | 150-450 | 36-46 | 70-100 | 0.7-1.3 | 7-56 | < 200 | < 3.0 |
| 2025-03-06 | 43.0 | 12.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 3.0 | 11.0 | 9.0 | 21.0 | 17.0 |
| | 23.0 | 15.0 | 6.0 | 9.0 | 4.0 | 6.0 | 15.0 | 15.0 | 17.0 | 12.0 |

View Charts **Download CSV** **Send Notification**

Patient **Contact Info** **Actions**

user1
Not provided
ID: 2
✉ user1@gmail.com
📞 0135792468
View Records View Charts Send Notification

Send Notification to user1

Message

Cancel **Send**

Medical Records Search Patient

Medical Records Charts – Patient: None (user1)

Select Parameters

HGB (Hemoglobin)
 RBC (Red Blood Cell)
 WBC (White Blood Cell)
 PLT (Platelets)
 HCT (Hematocrit)
 Glucose
 Creatinine
 ALT
 Total Cholesterol
 CRP

Update Charts

HGB Over Time

HGB
Date



GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN
ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA ADMIN

Thay đổi quyền
(role) cho người
dùng : Patient,
Doctor, Admin

| User | Contact Info | Current Role | Change Role | Actions |
|-------------------------|--|--------------|-------------|-------------------------------|
| A admin Not set | ✉ lieutien124@gmail.com 📞 Not set | admin | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |
| T test1 Not set | ✉ testmail@gmail.com 📞 0457694567 | patient | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |
| T test2 Not set | ✉ test2@gmail.com 📞 0123456789 | patient | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |
| T testdoctor Not set | ✉ testdoctor@gmail.com 📞 0123456789 | doctor | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |
| D doctor1 Not set | ✉ doctor1@gmail.com 📞 0123456789 | doctor | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |
| D doctor2 Not set | ✉ doctor2@gmail.com 📞 0987654321 | doctor | Patient ↴ | 🔑 Reset Password |

Thay đổi mật
khẩu cho người
dùng nếu cần
thiết.

GIỚI THIỆU

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA TRANG WEB

KẾT LUẬN



- Dự án Medical Records là một hệ thống quản lý hồ sơ y tế trực tuyến với 3 vai trò chính: bệnh nhân, bác sĩ và quản trị viên.
- Hệ thống cho phép bệnh nhân nhập và theo dõi kết quả xét nghiệm máu với 10 chỉ số quan trọng
- Đồng thời hiển thị biểu đồ trực quan hóa dữ liệu theo thời gian
- Bác sĩ có thể xem, phân tích hồ sơ bệnh nhân, gửi thông báo và tải xuống các bản ghi của từng bệnh nhân dưới dạng file csv nếu cần
- Quản trị viên quản lý người dùng và phân quyền
- Hệ thống cũng tích hợp giao diện trò chuyện đơn giản với AI để hỗ trợ tư vấn y tế và phân tích dữ liệu

THANKS FOR LISTENING

