

# QUẢN LÝ BỆNH VIỆN

## UI Prototype

Version <1.1>

Tool used: <https://www.figma.com>

### Team members:

20120437 - Trần Khắc Bình  
20120468 - Nguyễn Văn Hải  
20120482 - Nguyễn Tạ Huy Hoàng  
20120532 - Nguyễn Nhật Nam  
20120534 - Nguyễn Minh Nghĩa

Project manager  
Business Analyst  
Developer – Designer  
Developer – Designer  
Tester

## Mục lục

1. HomePage .....	2
2. Đăng nhập .....	4
2.1. Thiết kế .....	4
2.2. Chức năng:.....	4
2.2. Hướng dẫn sử dụng:.....	4
3. Admin .....	5
3.1. Tạo tài khoản.....	5
3.2. Quản lý danh sách khách hàng.....	5
3.3. Quản lý danh sách nhân viên .....	6
3.4. Quản lý danh sách dịch vụ .....	6
4. Bác sĩ khám bệnh, cập nhật thông tin hồ sơ.....	6
4.1. Thiết kế .....	6
4.2. Thành phần: .....	7
4.3. Hướng dẫn sử dụng.....	7
5. Bệnh nhân đặt lịch khám.....	7
5.1. Thiết kế .....	7
5.2. Thành phần.....	8
5.3. Hướng dẫn sử dụng.....	9

# 1. HomePage



## DỊCH VỤ

Chuỗi bệnh viện đạt chuẩn quốc tế với đội ngũ y bác sĩ đứng đầu cả nước. Heal U luôn sẵn sàng phục vụ quý khách 24h/24h luôn có mặt khi cần thiết.




**THỜI GIAN LINH ĐỘNG**

Luôn có đội ngũ bác sĩ sẵn sàng 24h/24h để xử lý những ca bệnh nguy cấp.



**TRANG THIẾT BỊ TỐI TÂN**

Heal U sở hữu hệ thống máy móc, trang thiết bị tối tân nhất thế giới hiện nay như máy nội soi, máy siêu âm....



**LÀM VIỆC CHUYÊN NGHIỆP**

Đội ngũ bác sĩ ở Heal U được chọn lọc và đào tạo bài bản nên tác phong làm việc nhanh nhẹn, thái độ tích cực.



**GIA CẢ HỢP LÝ**

Tuy chất lượng dịch vụ tốt và trang thiết bị cực kì tối tân, nhưng giá cả ở Heal U rất là phù hợp với túi tiền của mọi người.

## ĐỘI NGŨ NHÂN VIÊN

### **PGS. TS. Trần Thị Thanh Hương**

Phụ trách viện ung thư quốc gia. Trưởng phòng HTQT & NCKH

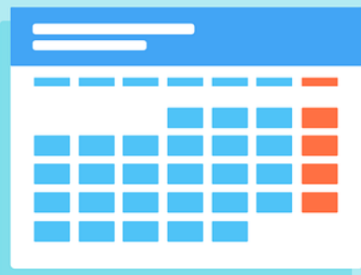


### **PGS. TS. Tạ Văn Tờ**

Giám đốc trung tâm giải phẫu bệnh - sinh học phân tử



## ĐẶT LỊCH HẸN



### ĐẶT LỊCH HẸN KHÁM

Note: Bạn vui lòng nhập đầy đủ thông tin để được hỗ trợ tốt nhất!

## LIÊN HỆ



### Phone

0395 331 942  
0398 890 029



### Email

info@gmail.com  
abcd@gmail.com



### Address

107/2/7 Phạm Văn Hai, phường 3,  
quận Tân Bình, TP.Hồ Chí Minh

Các tính năng ở màn hình chính:

- Đăng nhập (được đề cập ở mục 2)
- Đặt lịch hẹn (được đề cập ở mục 7)
- Thông tin về dịch vụ, đội ngũ bệnh viện
- Thông tin liên hệ với bệnh viện

## 2. Đăng nhập

### 2.1. Thiết kế

**ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN HEAL U**

**ĐĂNG NHẬP**

tkb@gmail.com

.....

Chọn đối tượng đăng nhập ▼

**ĐĂNG NHẬP**

**CHÀO MỪNG  
BẠN ĐẾN VỚI  
HEAL U**

👉 Quay trở lại trang chủ

### 2.2. Chức năng:

Đăng nhập dành cho các đối tượng: nhân viên của bệnh viện, khách hàng, admin

### 2.2. Hướng dẫn sử dụng:

- Nhập email đã được dùng để tạo tài khoản
- Nhập mật khẩu
- Chọn đối tượng đăng nhập
- Chọn “Đăng nhập”

## 3. Admin

### 3.1. Tạo tài khoản

#### Thiết kế

The screenshot shows the Admin interface with a modal form titled "Thêm tài khoản của khách hàng." (Add customer account). The form contains the following fields:

- Họ và tên (Last name and first name): Text input field.
- Giới tính (Gender): Dropdown menu with "Nam" (Male) selected.
- Ngày sinh (Date of birth): Date picker showing "mm/dd/yyyy".
- Địa chỉ (Address): Text input field.
- CCCD/CMND (ID card/ID card): Text input field.
- Email: Text input field with "example@aa.xx" entered.
- Số điện thoại (Phone number): Text input field.
- Số bảo hiểm y tế (Health insurance number): Text input field.

At the bottom right of the form are two buttons: "Hủy" (Cancel) and "Thêm" (Add).

In the background, a table of customers is visible with columns: STT, Tên khách hàng, and a list of 5 entries.

#### Chức năng

- Chỉ có admin mới có quyền tạo tài khoản cho khách hàng, nhân viên cũng như thêm dịch vụ
- Quản lý thực hiện tạo tài khoản cho khách hàng, nhân viên và thêm dịch vụ

#### Hướng dẫn sử dụng

- Admin nhập các thông tin cần thiết
- Admin chọn “Thêm” để tạo tài khoản hoặc “Hủy” để hủy quá trình tạo tài khoản

### 3.2. Quản lý danh sách khách hàng

The screenshot shows the Admin interface with the "Danh sách nhân viên" (Staff list) tab selected. The header bar shows the Admin's profile: Tên: Nguyễn Văn Hải, Admin, Địa chỉ: KTX, khu 8, DHQG Thành Phố Hồ Chí Minh, and a link to "Sửa đổi thông tin cá nhân".


Below the header, there are three tabs: "Danh sách khách hàng", "Danh sách nhân viên" (selected), and "Danh sách dịch vụ".

The main content area displays a table of staff members with the following columns: STT, Tên khách hàng, SDT, email, and Ngày sinh. The table contains 5 entries.

STT	Tên khách hàng	SDT	email	Ngày sinh
1	Nguyễn Văn A	0827130017	nva@gmail.com	null
2	Nguyễn Thị Vân	0813021144	ntv@gmail.com	Tue Dec 13 2022 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)
3	Nguyễn Hoàng Duy	0817323344	nhd@gmail.com	null
4	Nguyễn Hoàng Hà	0813021122	awm@gmail.com	Sun May 27 2018 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)
5	Trần Văn B	0123456789	tvb@gmail.com	Tue Jan 03 2023 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)

At the bottom right of the table, there are two links: "Chỉnh sửa" (Edit) and "Vô hiệu hóa" (Deactivate).


### 3.3. Quản lý danh sách nhân viên



**Tên: Nguyễn Văn Hải**  
Admin  
Địa chỉ: KTX, khu B, DHQG Thành Phố Hồ Chí Minh  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)

[Đổi mật khẩu](#)


[Danh sách khách hàng](#) [Danh sách nhân viên](#) [Danh sách dịch vụ](#)

 (3)

[Tạo mới tài khoản nhân viên](#)

STT	Họ Tên	SDT	email	Chức vụ	Ngày sinh		
1	Nguyễn Tạ Huy Hoàng	0326130017	nthh@gmail.com	Trưởng khoa	null	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>
2	Nguyễn Thị Hậu	0984659452	ngthihau@gmail.com	Bác sĩ	Tue Feb 04 2003 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>


### 3.4. Quản lý danh sách dịch vụ



**Tên: Nguyễn Văn Hải**  
Admin  
Địa chỉ: KTX, khu B, DHQG Thành Phố Hồ Chí Minh  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)

[Đổi mật khẩu](#)

[Danh sách khách hàng](#) [Danh sách nhân viên](#) [Danh sách dịch vụ](#)

 (1)


[Thêm dịch vụ](#)

STT	Tên dịch vụ	đơn giá		
1	Siêu âm tim	200000đ	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>
2	Nội soi dạ dày	100000đ	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>
3	Xét nghiệm máu	50000đ	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>
4	Khám tổng quát	500000đ	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>
5	Nội chẩn	2000000000đ	<a href="#">Chỉnh sửa</a>	<a href="#">Vô hiệu hóa</a>

## 4. Bác sĩ khám bệnh, cập nhật thông tin hồ sơ

### 4.1. Thiết kế


- Lịch sử chữa bệnh và mã hóa đơn



**Tên: Nguyễn Tạ Huy Hoàng**  
Vị trí: Trưởng khoa  
Địa chỉ: KTX, khu B, DHQG Thành Phố Hồ Chí Minh  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)

[Đổi mật khẩu](#)

[Lịch sử chữa bệnh](#) [Danh sách lịch hẹn](#)


 (3)

[Tạo mới hóa đơn](#)

ID	Mã hóa đơn	Họ tên bệnh nhân	Ngày khám	Đơn giá	Trạng thái	
1	63a2c7acf063c778537491c3	Nguyễn Văn AAAA	Wed Dec 21 2022 08:45:32 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	0200000	Chưa thanh toán	<a href="#">Xóa</a>

[«](#) [1](#) [»](#)


## - Danh sách lịch hẹn gặp lại bác sĩ



**Tên: Nguyễn Tạ Huy Hoàng**  
Vị trí: Trưởng khoa  
Địa chỉ: KTX, khu B, DHQG Thành Phố Hồ Chí Minh  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)

[Đổi mật khẩu](#)

[Lịch sử chữa bệnh](#) [Danh sách lịch hẹn](#)

 (0)

[Thêm lịch hẹn với khách hàng.](#)

STT	Họ tên bệnh nhân	Số điện thoại	Ngày hẹn khám	Trạng thái
1	Nguyễn Văn A	0812124789	undefined	<a href="#">Xóa</a>
2	Nguyễn Thị Văn	0112233445	Fri Dec 23 2022 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	<a href="#">Xóa</a>
3	Nguyễn Thị Văn	0112233445	Wed Dec 28 2022 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	<a href="#">Xóa</a>

### 4.2. Thành phần:

- Các thông tin của bác sĩ: tên, chức vụ, địa chỉ
- Lịch sử khám chữa bệnh của bác sĩ
- Danh sách lịch hẹn và cho hẹn lịch ở phía bác sĩ:
  - o Thông tin khác hàng
  - o Thông tin ngày, giờ hẹn
  - o Trạng thái (bác sĩ dùng xác nhận lịch hẹn)


### 4.3. Hướng dẫn sử dụng

- Bác sĩ đăng nhập vào tài khoản cá nhân
- Bác sĩ kích chuột vào miền thông tin cần cập nhật, sửa đổi
- Bác sĩ tiến hành cập nhật thông tin hồ sơ
- Bác sĩ kích chuột vào “Thêm hóa đơn” để tiến hành lập hóa đơn cho khách hàng
- Bác sĩ kích chuột vào “Thêm lịch hẹn với khách hàng” để hẹn gặp lại khách hàng

## 5. Bệnh nhân đặt lịch khám

### 5.1. Thiết kế


- Danh sách hóa đơn



**Tên: Nguyễn Văn A**  
Thành viên: Bạc  
Địa chỉ: 24 Nguyễn Văn Thành, phường Hiệp Phú, TP Thủ Đức, TP HCM  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)

[Đổi mật khẩu](#)

[Danh sách hóa đơn](#) [Hồ sơ bệnh án](#) [Danh sách lịch hẹn](#)


 (3)

ID	Mã hóa đơn	Bác sĩ phụ trách	Ngày khám	Đơn giá	Trạng thái	
1	63a2c7acf063c778537491c3	Nguyễn Tạ Huy Hoàng	Wed Dec 21 2022 08:45:32 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	0200000	Chưa thanh toán	<a href="#">Xóa</a>


[«](#) [1](#) [»](#)



## - Hồ sơ bệnh án



**Tên: Nguyễn Văn A**  
Thành viên: Bạc  
Địa chỉ: 24 Nguyễn Văn Thành, phường Hiệp Phú, TP Thủ Đức, TP HCM  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)




[Đổi mật khẩu](#)


[Danh sách hóa đơn](#) [Hồ sơ bệnh án](#) [Danh sách lịch hẹn](#)

STT	Tên bệnh
1	Viêm gan b
2	Tiểu đường

## - Danh sách lịch hẹn




**Tên: Nguyễn Văn A**  
Thành viên: Bạc  
Địa chỉ: 24 Nguyễn Văn Thành, phường Hiệp Phú, TP Thủ Đức, TP HCM  
[Sửa đổi thông tin cá nhân](#)



[Đổi mật khẩu](#)

[Danh sách hóa đơn](#) [Hồ sơ bệnh án](#) [Danh sách lịch hẹn](#)

 (1) [Đặt lịch khám với bác sĩ](#)

STT	Bác sĩ phụ trách	SDT	Ngày hẹn khám	
1	Nguyễn Tạ Huy Hoàng	0813012244	undefined	<a href="#">Xóa</a>
2			Fri Dec 30 2022 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	<a href="#">Xóa</a>
3			Fri Dec 23 2022 00:00:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)	<a href="#">Xóa</a>

## - Đăng kí lịch hẹn

Hẹn với bác sĩ.

Thông tin liên hệ của bạn:

Name: Nguyễn Văn A, Email: nva@gmail.com, SDT: 0827130017

Chi tiết cuộc hẹn:

Ngày hẹn

mm/dd/yyyy

Ghi chú:

Hủy

Xác nhận

## 5.2. Thành phần

- Phiếu hẹn:
  - o Các thông tin của khách hàng

- Thông tin ngày, giờ hẹn
- Lịch hẹn ở phía khách hàng:
  - Nút đặt lịch khám với bác sĩ
  - Thông tin bác sĩ
  - Thông tin ngày, giờ hẹn
  - Trạng thái (bác sĩ đã xác nhận lịch hẹn hay chưa)

### 5.3. Hướng dẫn sử dụng

Bước 1: Khách hàng chọn nút “Đặt lịch khám với bác sĩ” trong giao diện 3.1.b (Giao diện 3.1.a xuất hiện)

Bước 2: Khách hàng nhập thông tin yêu cầu trong phiếu hẹn

Bước 3: Khách hàng chọn nút “Gửi” (Lịch hẹn sẽ xuất hiện ở 2 giao diện 3.1.b dành cho khách hàng và giao diện 3.1.c dành cho bác sĩ với trạng thái mặc định “Chưa xác nhận”)

Bước 4: Bác sĩ thay đổi thông tin ở cột “Trạng thái” để xác nhận lịch hẹn (Lịch hẹn sẽ được cập nhật trạng thái ở cả giao diện khách hàng và giao diện bác sĩ)