TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI



*Báo cáo môn tích hợp hệ thống*

*Lớp k57 T - Nhóm 5*

*Năm học : 2015 – 2016*

Giảng viên : TS. Nguyễn Ngọc Hóa

Sinh viên : Phan Thị Tâm

Đào Huy Hoàng

Đỗ Thanh Tuyền

Nguyễn Ngọc Bảo

MỤC LỤC

[**I.** **Giới thiệu** 1](#_Toc439276439)

[**1.** **GCO Smile Odonto** 1](#_Toc439276440)

[**2.** **Chikitsa** 3](#_Toc439276441)

[**3.** **Hospice Volunteer Solutions** 3](#_Toc439276442)

[**II.** **Công nghệ sử dụng** 6](#_Toc439276443)

[**III.** **Chức năng hệ thống tích hợp 3 module** 6](#_Toc439276444)

[**1.** **Login:** 6](#_Toc439276445)

[**2.** **Logout module:** 9](#_Toc439276446)

[**IV.** **Chi tiết code** 16](#_Toc439276447)

[**1.** **HVOL:** 16](#_Toc439276448)

[**2.** **GCO:** 18](#_Toc439276449)

[**3.** **Chikitsa:** 20](#_Toc439276450)

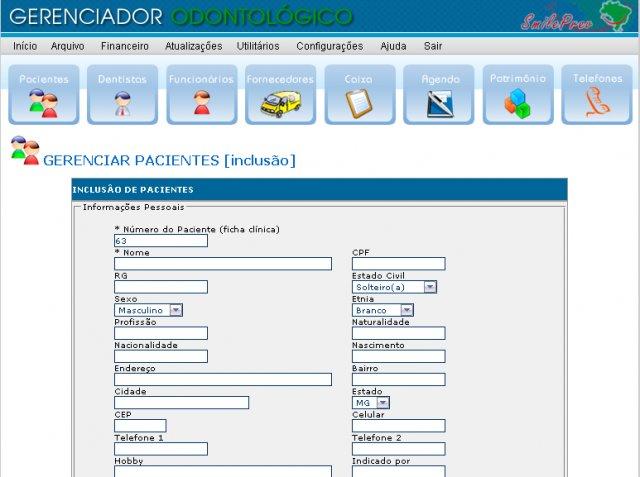
1. **Giới thiệu**

Với mục đích tích hợp hệ thống 3 module trong y học, nhóm em giới thiệu chức năng 3 module mã nguồn mở: gco-smile, chikitsa và hospice-volunteer-solutions.

1. **GCO Smile Odonto**

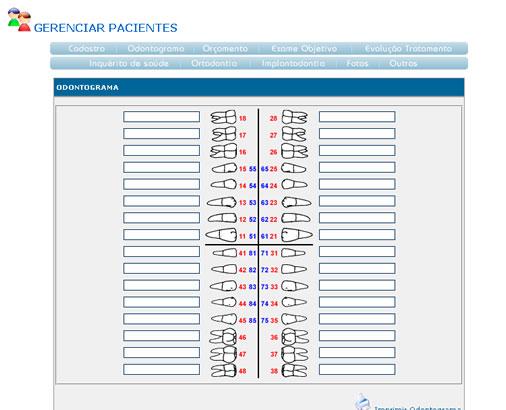
Module GCO quản lý phòng khám nha khoa

* Quản lý hồ sơ bệnh nhân và nha sỹ



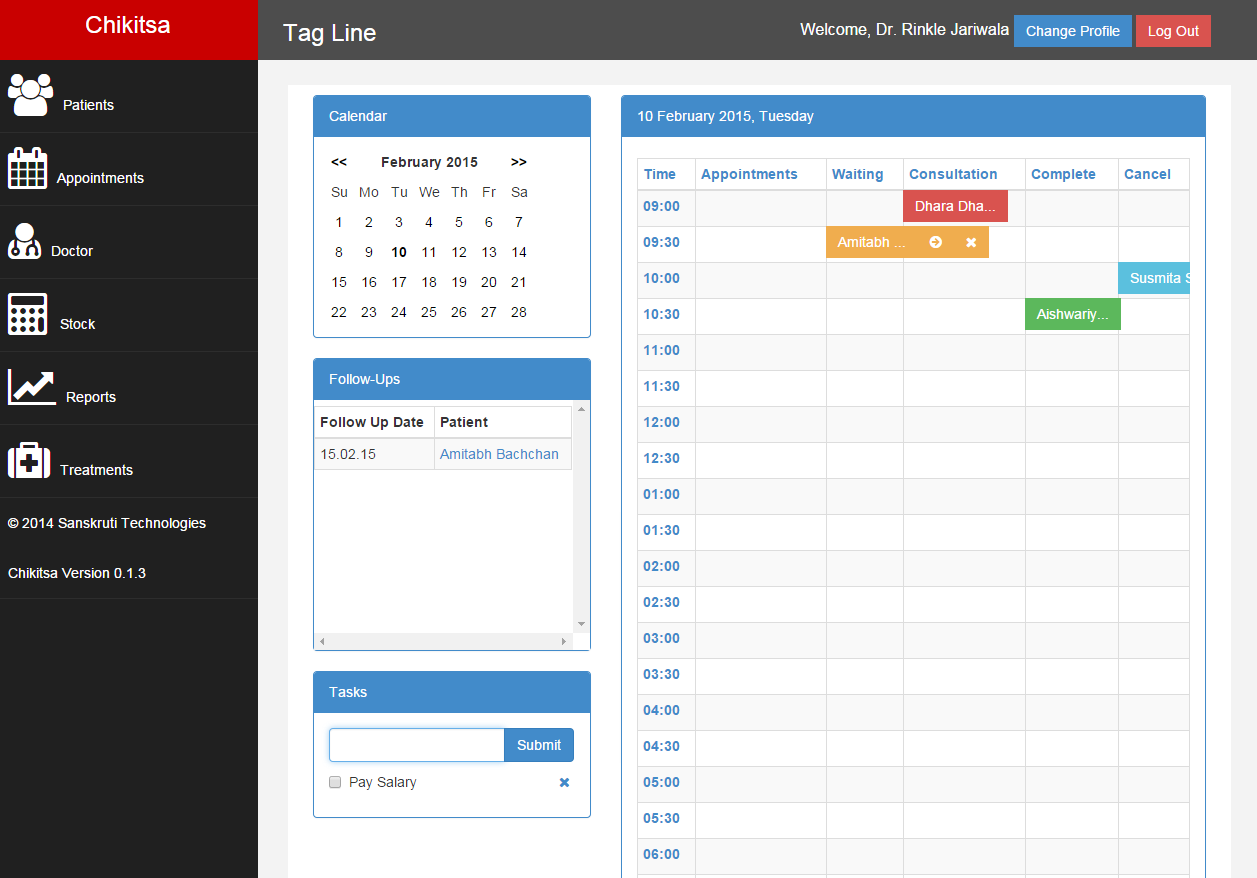


* Chụp x – quang răng



1. **Chikitsa**

* Module Chikitsa là một hệ thống quản lý bệnh nhân giúp theo dõi, giữ liên lạc với các bệnh nhân, đặt lịch hẹn, in phiếu thanh toán và quản lý thuốc.
* Yêu cầu : PHP 5.5



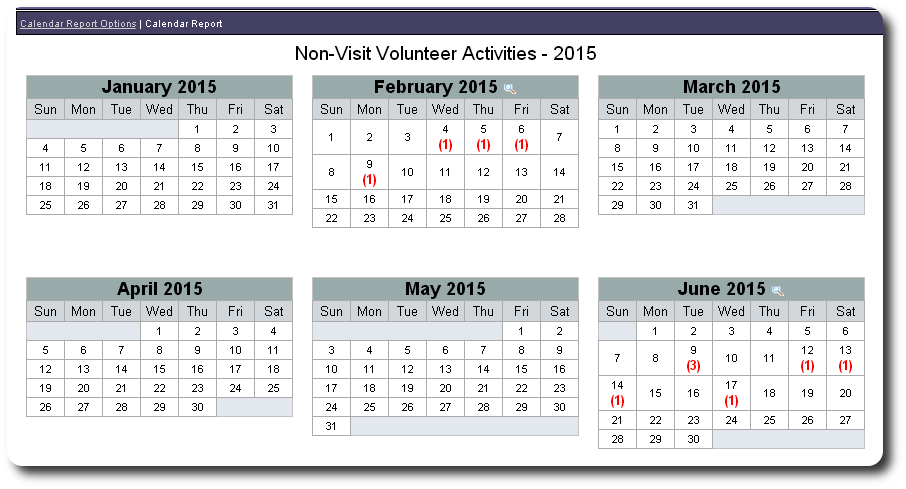
1. **Hospice Volunteer Solutions**

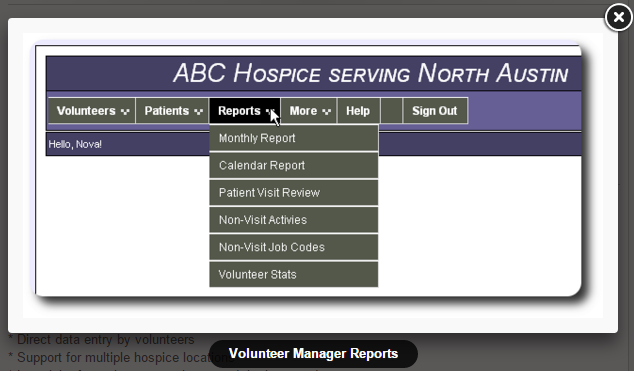
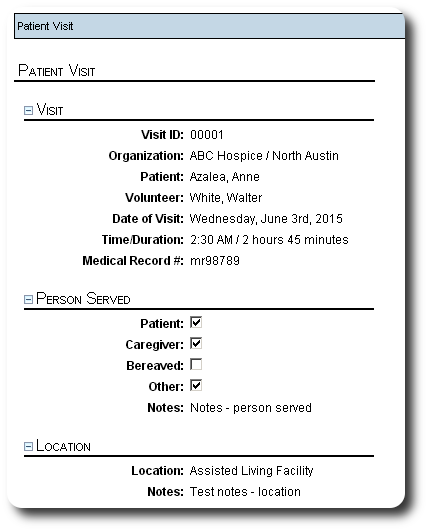
Module Hospice Volunteer Solutions là một hệ thống quản lý các tình nguyên viên quản lý viện chăm sóc đặc biệt.

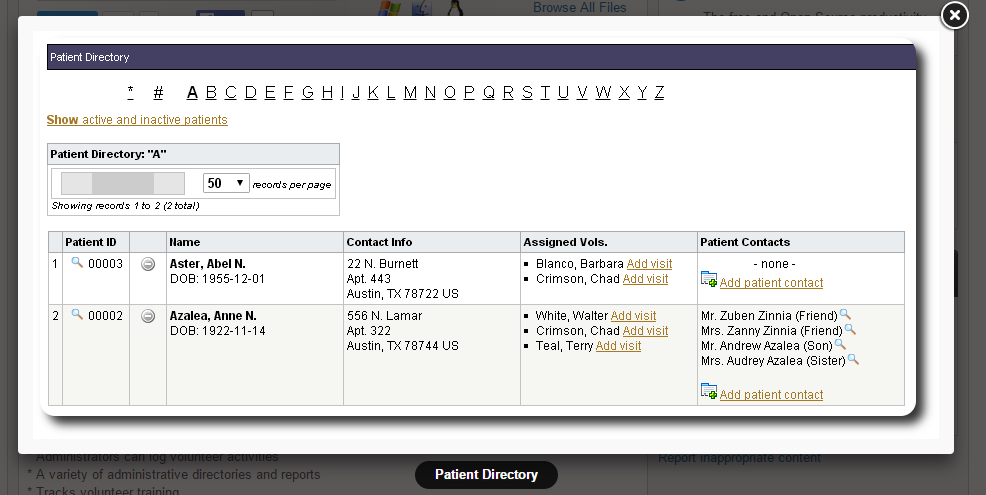
Chương trình cung cấp các tính năng sau:

* Nhập dữ liệu trực tiếp từ tình nguyện viên
* Hỗ trợ nhiều địa điểm chăm sóc đặc biệt
* Chức năng ghi lại các lần thăm cho bệnh nhân, người chăm sóc và gia quyến
* Ghi lại các hoạt động của tình nguyện viên như: hỗ trợ quản lý, lên kế hoạch sự kiện và giúp đỡ văn phòng
* Người quản lý có thể ghi lại các hoạt động của tình nguyện viên
* Một loạt các thư mục và báo cáo hành chính
* Các theo dõi đào tạo tình nguyện viên









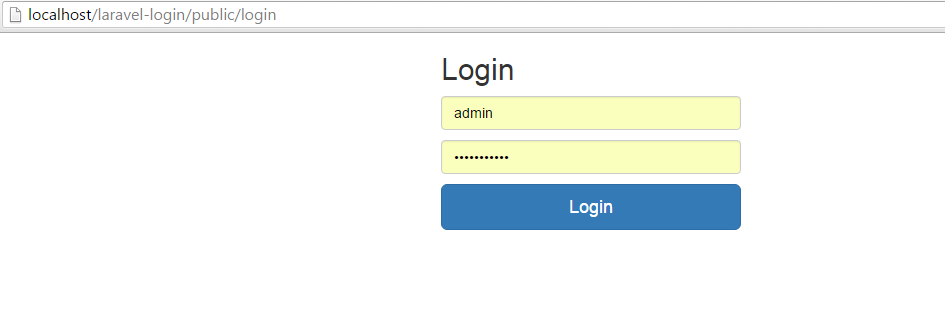
1. **Công nghệ sử dụng**

* MySQL
* Php – Laravel
* Sản phẩm được đẩy lên Github:

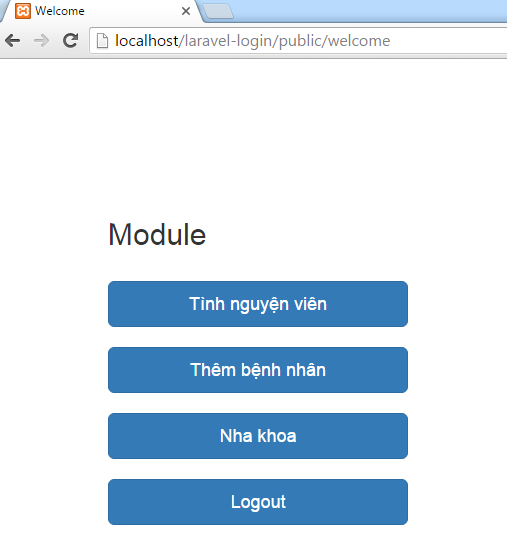
*https://github.com/nhom5UET/tichhophethong*

1. **Chức năng hệ thống tích hợp 3 module**
2. **Login:**

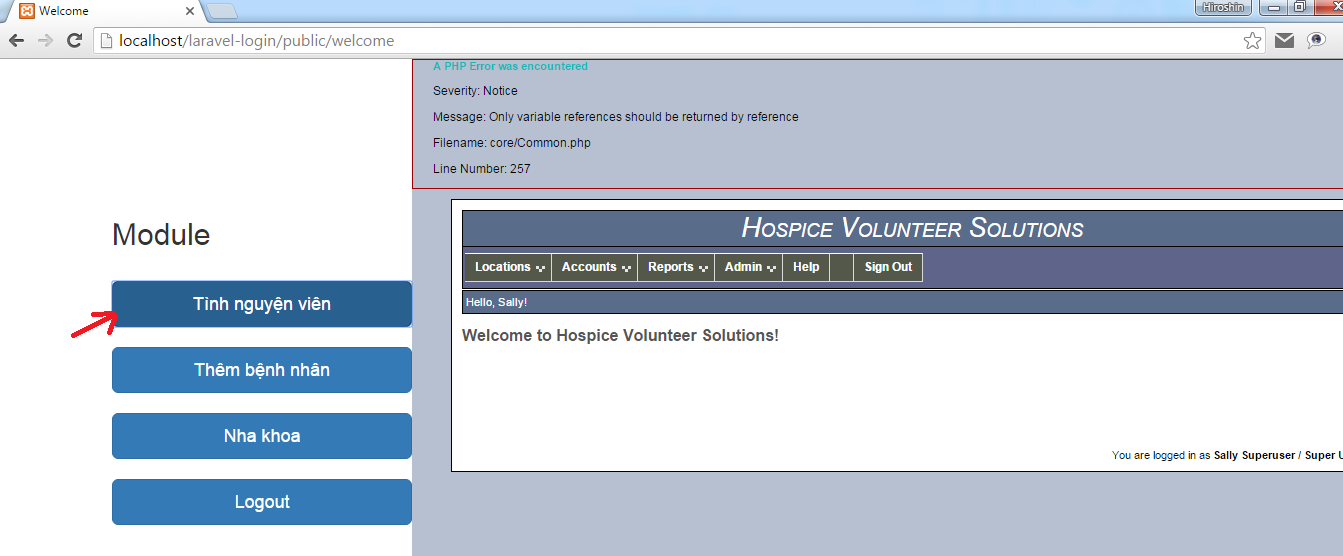
Hình 1



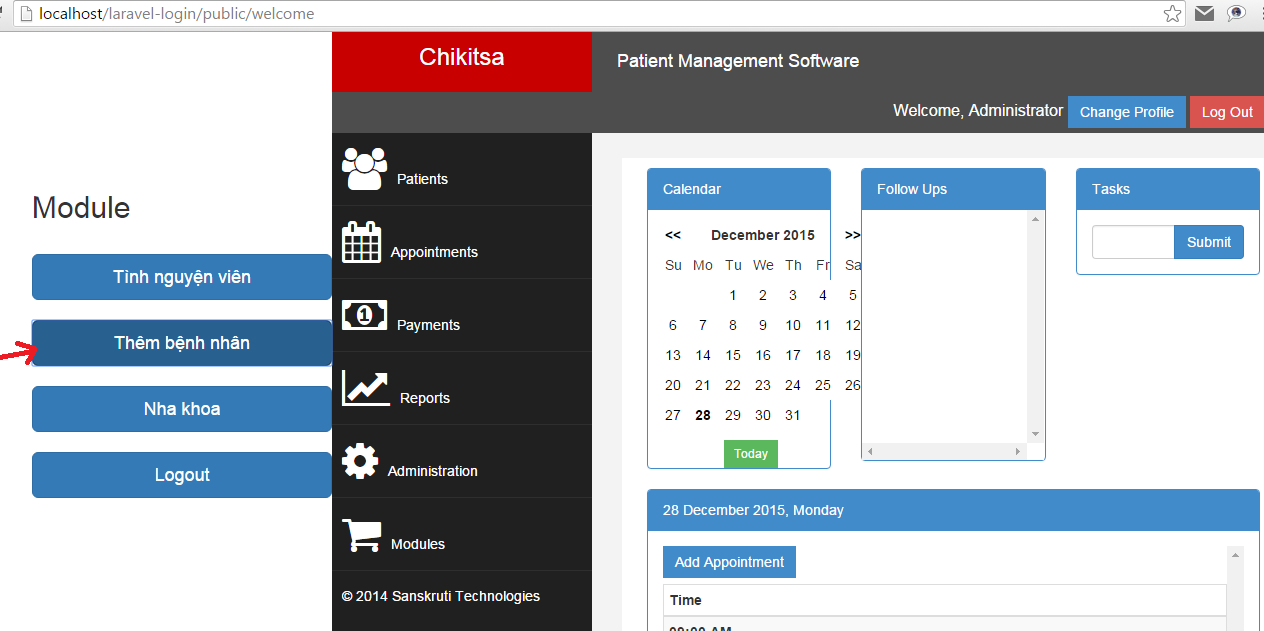
**Hình 2**



**Hình 2.1**



**Hình 2.2**



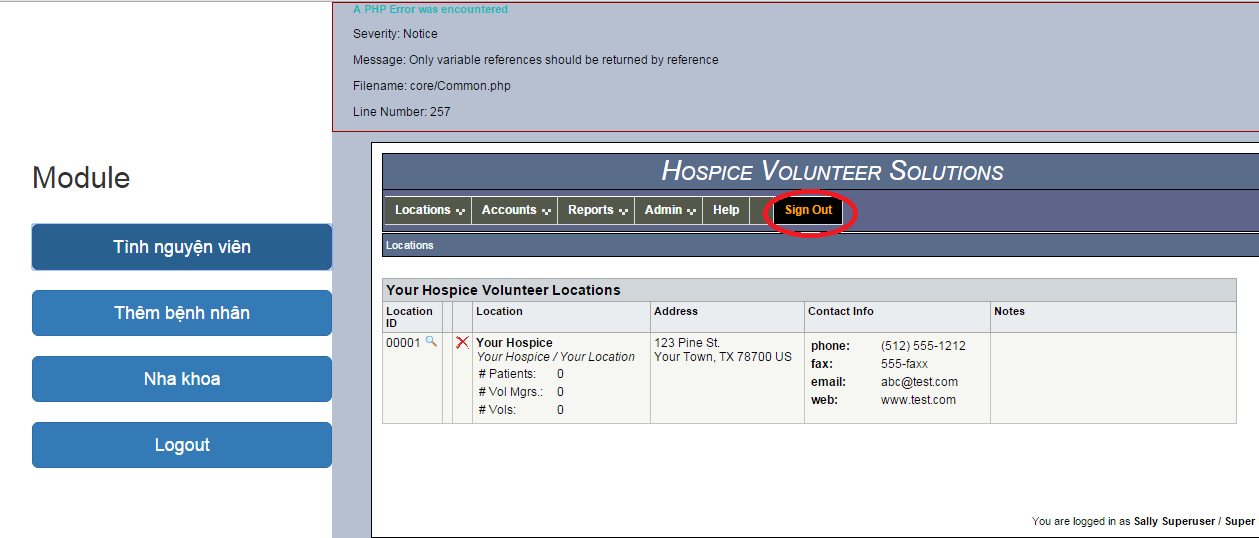
**Hình 2.3**



1. **Logout module:**

- Logout Tình nguyện viên thì các module còn lại đều logout

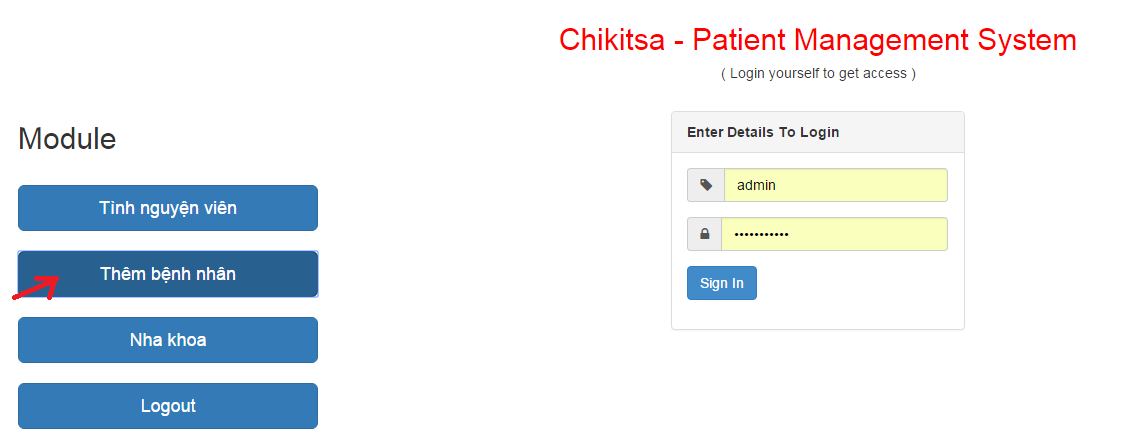
**Hình 3.1**



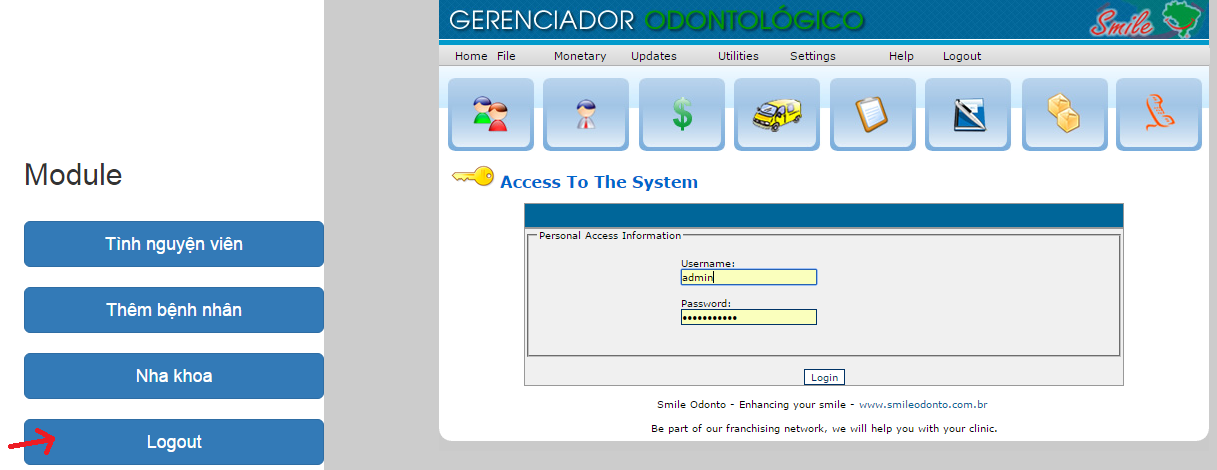
**Hình 3.2:**



**Hình 3.3:**

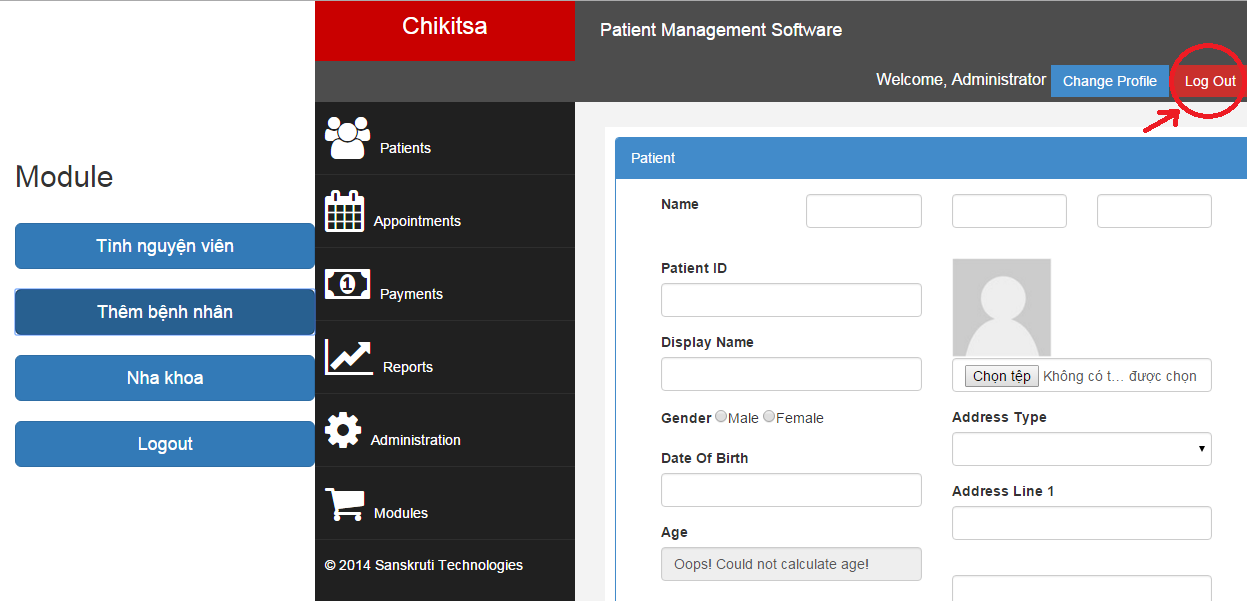


**Hình 3.4:**

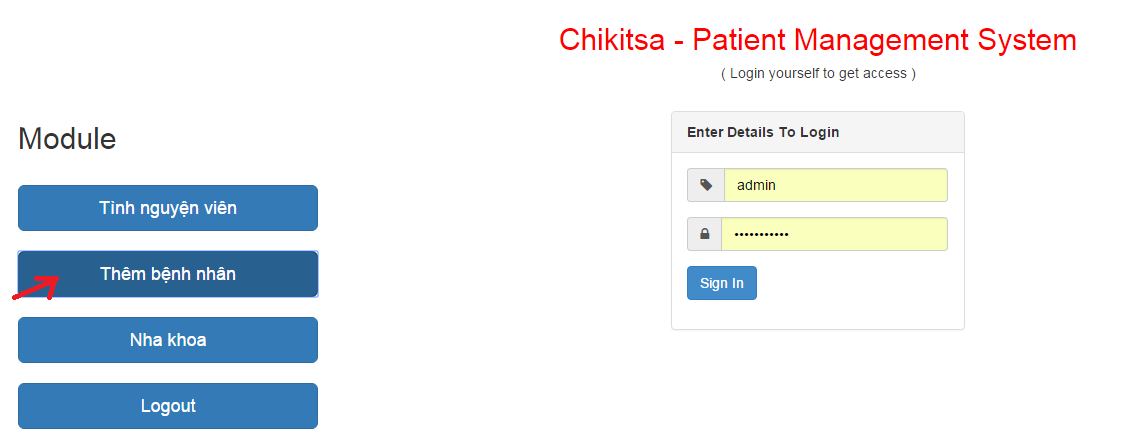


* **Logout Thêm bệnh nhân thì các module khác đều log out**

**Hình 4.1:**



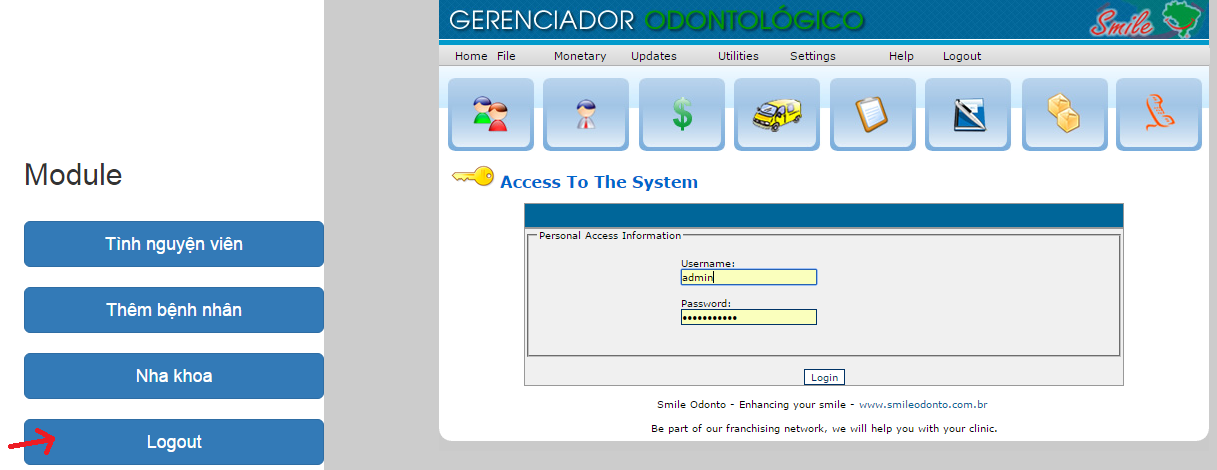
**Hình 4.2**



**Hình 4.3:**



**Hình 4.4:**

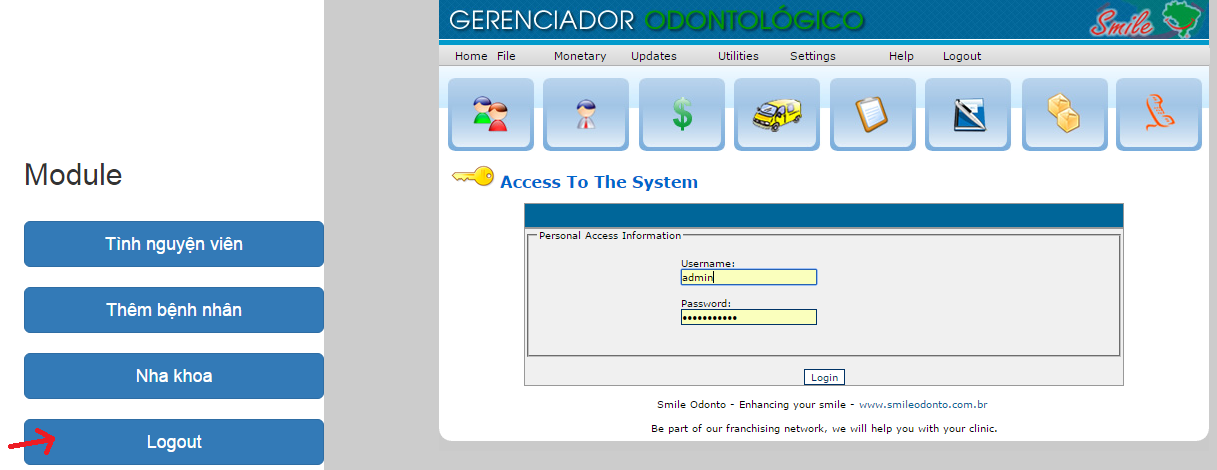


* **Logout Nha khoa thì các module còn lại đều logout**

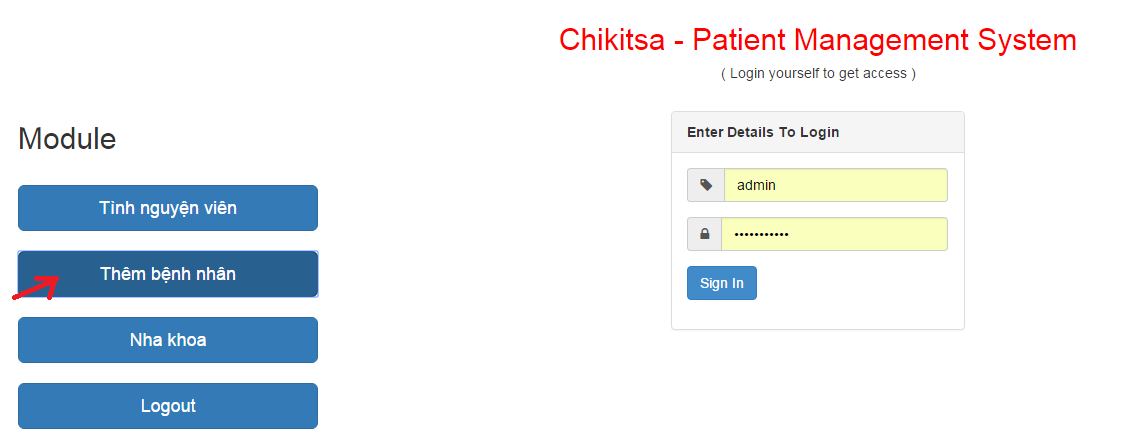
**Hình 5.1:**



**Hình 5.2:**



**Hình 5.3:**

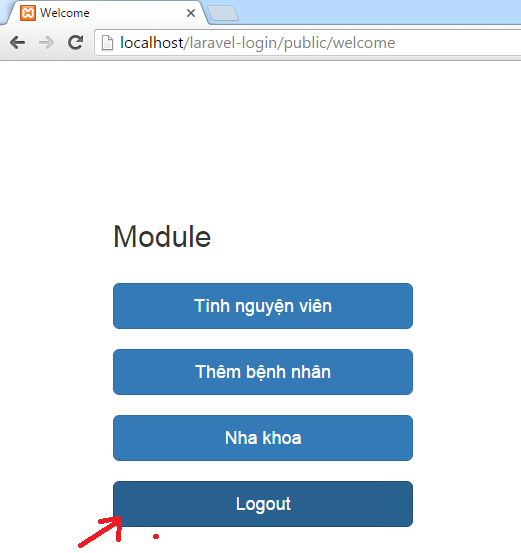


**Hình 5.4:**

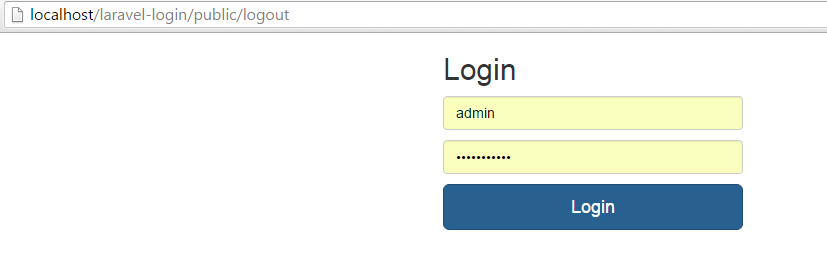


* **Login một module thì tất cả module còn lại đều login.**
* **Logout thì sẽ quay về login**

**Hình 5.5**



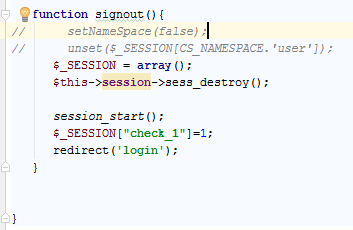
**Hình 5.6**



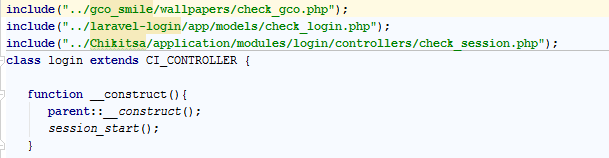
1. **Chi tiết code**
2. **HVOL:**

Controller/login.php

Login.signout



Include các file liên kết giữa các module



Index:



Controller/welcome.php

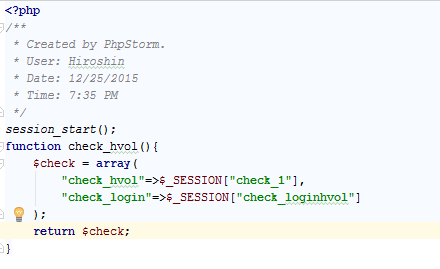
Khởi động session.

Kiểm tra xem module đã đăng nhập chưa bằng $\_SESSION[**"check\_loginhvol"**]=1;

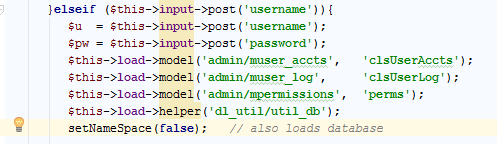
Trong file controllers/welcome



Tạo file check\_session.php trong controller.

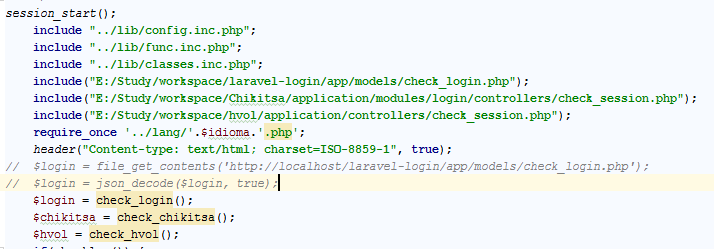


Nếu logout khỏi hvol:



1. **GCO:**

Check login:



Tạo session check sau khi logout module.





$login = check\_login();

**elseif**(!**isset**($login[**'check\_session'**])&&!**isset**($\_POST[***login***])) {

//Khung đăng nhập của gco

}

Sử dụng user,pass để đăng nhập.

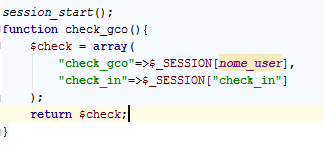


Nếu đăng xuất đưa đến form login

Gán session khi logout module



Tạo file gco\_smile/wallpapers/check\_gco.php



Kiểm tra xem các module khác đã đăng nhập chưa:

**elseif**(!**isset**($login[**'check\_session'**])&&!**isset**($\_POST[***login***])&&!**isset**($chikitsa[**'check\_chikitsa'**])&&!**isset**($hvol[**'check\_login'**]))

1. **Chikitsa:**

Include file:





Index:



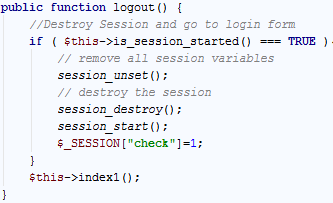
Sau khi login module -> session. Nếu chikitsa đăng nhập thì 2 module còn lại cũng đăng nhập.



Tạo file Chikitsa/application/modules/login/controllers/check\_session.php



Kiểm tra module logout:



Laravel:

Login:

Module:

Hàm khởi tạo cho iframe:



Form của các module:

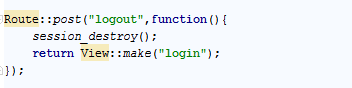


Rigister:



Login & logout:





Hàm main.blade.php:



Check login and create require:



File Login.blade.php:

