

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN
TRANG WEB QUẢN LÝ PHÒNG MÁY

Môn học: Lập trình mã nguồn mở -PHP

SINH VIÊN THỰC HIỆN

1. 2033216515 – Nguyễn Hoàng Phúc
2. 2033211582 – Phạm Tấn Hưng
3. 2033216476 – Trần Văn Lợi

GVHD: Trần Văn Hùng

TP. HỒ CHÍ MINH, tháng 6 năm 2024

MỤC LỤC

	Catalog	
CHƯƠNG I: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG		2
BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC		2
1. ĐƠN VỊ		2
2. MÔ TẢ NGHIỆP VỤ QUẢN LÝ		2
2.1. QUẢN LÝ THÔNG TIN PHÒNG MÁY		3
2.2. QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG		3
2.3. QUẢN LÝ MÁY TÍNH TRONG PHÒNG		3
2.4. ĐẶT PHÒNG VÀ SỬ DỤNG MÁY		3
CHƯƠNG II: CƠ SỞ DỮ LIỆU		4
1. DATABASE (VỀ), VÀ CÀI ĐẶT DB		4
2. CÔNG NGHỆ ĐÃ SỬ DỤNG		4
Front-end:		5
Back-end:		5
Database:		5
3. THÔNG TIN VỀ TRANG WEB		5
CHƯƠNG III: GIAO DIỆN VÀ CHỨC NĂNG		6
1. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG		6
1.1 GIAO DIỆN TRANG CHỦ		6
1.2 ĐĂNG KÝ PHÒNG MÁY		6
1.3 BÁO CÁO MÁY HỎNG		7
2. ADMIN		7
2.1 QUẢN LÝ GIÁNG VIÊN		7
2.2 QUẢN LÝ THÔNG TIN GIÁNG VIÊN		8

CHƯƠNG I: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Họ Tên	Phân công công việc	Mức độ hoàn thành
Nguyễn Hoàng Phúc	Viết API, xử lý back-end Javascript, PHP chung	90%
Phạm Tấn Hưng	Chỉnh sửa giao diện, thiết kế thêm css, xử lý back-end lịch dạy	70%
Trần Văn Lợi	Xử lý JS, thiết kế database,	70%

1. ĐƠN VỊ.

Hệ thống quản lý phòng máy được xây dựng để phục vụ cho các đơn vị giáo dục. Hệ thống này nhằm mục đích cải thiện và tối ưu hóa quy trình quản lý phòng máy, giúp các đơn vị giáo dục theo dõi và quản lý việc giảng dạy của giảng viên một cách hiệu quả.

2. MÔ TẢ NGHIỆP VỤ QUẢN LÝ.

Quản lý phòng máy cho trường đại học yêu cầu một hệ thống phần mềm hoặc website có thể quản lý và theo dõi nhiều khía cạnh khác nhau của các phòng máy tính. Dưới đây là mô tả chi tiết về các nghiệp vụ quản lý cần có cho một website quản lý phòng máy.

2.1. QUẢN LÝ THÔNG TIN PHÒNG MÁY.

- **Thêm, sửa, xóa phòng máy:** Hệ thống cho phép quản trị viên thêm, chỉnh sửa hoặc xóa thông tin các phòng máy bao gồm tên phòng, vị trí, số lượng máy tính, trạng thái hoạt động của phòng.
- **Quản lý trạng thái phòng máy:** Theo dõi và cập nhật trạng thái của phòng máy (hoạt động, đang bảo trì, ngừng hoạt động).

2.2. QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG.

- **Quản lý tài khoản người dùng:** Hệ thống cho phép tạo và quản lý tài khoản cho các nhóm người dùng khác nhau như quản trị viên, giảng viên.
- **Phân quyền người dùng:** Quản lý quyền truy cập và thao tác của từng nhóm người dùng. Ví dụ, quản trị viên có quyền quản lý toàn bộ hệ thống, giảng viên có quyền đặt phòng máy.

2.3. QUẢN LÝ MÁY TÍNH TRONG PHÒNG.

- **Theo dõi tình trạng máy tính:** Cập nhật và theo dõi tình trạng của từng máy tính (hoạt động, cần bảo trì, hỏng hóc).

2.4. ĐẶT PHÒNG VÀ SỬ DỤNG MÁY.

- **Đặt phòng trước:** Cho phép giảng viên đặt trước phòng máy cho các mục đích học tập hoặc giảng dạy.
- **Quản lý lịch sử sử dụng phòng:** Theo dõi và lưu trữ lịch sử sử dụng phòng máy để quản lý và kiểm tra

CHƯƠNG II: CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. DATABASE (VỀ), VÀ CÀI ĐẶT DB.

nhom26 lichday ID : int(11) GVCODE : varchar(255) MONHOC : varchar(255) PHONG : varchar(255) THOIGIAN : date TIET_BATDAU : int(11) TIET_KETTHUC : int(11)	nhom26 accounts ID : int(11) EMAIL : varchar(255) PASSWORD : varchar(255) ADMINISTRATOR : int(11)	nhom26 maybaotri ID : int(11) ROOMCODE : varchar(255) PCNAME : varchar(255) NOTE : varchar(255)
nhom26 phongmay ID : int(11) ROOM : varchar(255) CODE : varchar(255) AMOUNT : int(11)	nhom26 giangvien ID : int(11) NAME : varchar(255) EMAIL : varchar(255) CODE : varchar(255) NGANH : varchar(255) GIOITINH : varchar(255) NGAYSINH : date	

- **Bảng thông tin người dùng (accounts):** Lưu trữ thông tin đăng nhập tài khoản: email, mật khẩu(đã được mã hoá), chức vụ của người dùng.
- **Bảng thông tin chi tiết giảng viên (giangvien):** Lưu trữ thông tin cá nhân của giáo viên bao gồm: họ tên, email, mã giảng viên, ngành dạy, giới tính, ngày sinh.
- **Bảng thông tin chi tiết phòng máy (phongmay):** Lưu trữ thông tin của phòng máy bao gồm: tên phòng, mã phòng, số lượng máy
- **Bảng thông tin chi tiết lịch dạy (lichday):** Lưu trữ thông tin về lịch dạy tại phòng máy của trường, cung cấp mô tả chi tiết về từng tiết học.
- **Bảng thông tin máy bảo trì (maybaotri):** Lưu trữ thông tin về máy trong tình trạng bảo trì.

2. CÔNG NGHỆ ĐÃ SỬ DỤNG.

- **Hệ thống được xây dựng với các công nghệ mã nguồn mở phổ biến:**

Front-end:

- Html, Css (cho giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng).

Back-end:

- Php, Javascript.

Database:

- phpMyAdmin

3. THÔNG TIN VỀ TRANG WEB.

- Địa chỉ website: <https://phuc1dev.top/>

- Thông tin tài khoản đăng nhập:

Administrator:

- Username: xyz.junomc@gmail.com
- Password: HoangPhuc1.

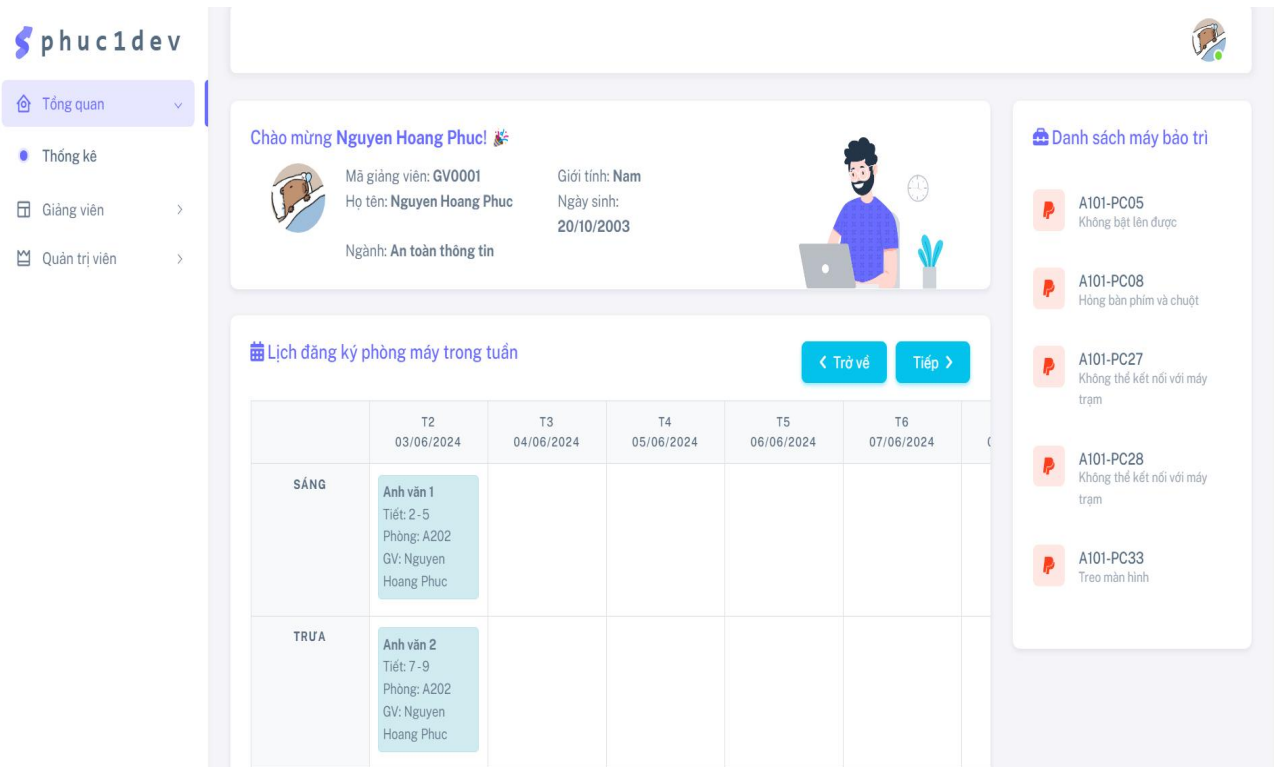
Giảng viên:

- Username: hungbeo2k3@gmail.com
- Password: hungmup@123

CHƯƠNG III: GIAO DIỆN VÀ CHỨC NĂNG

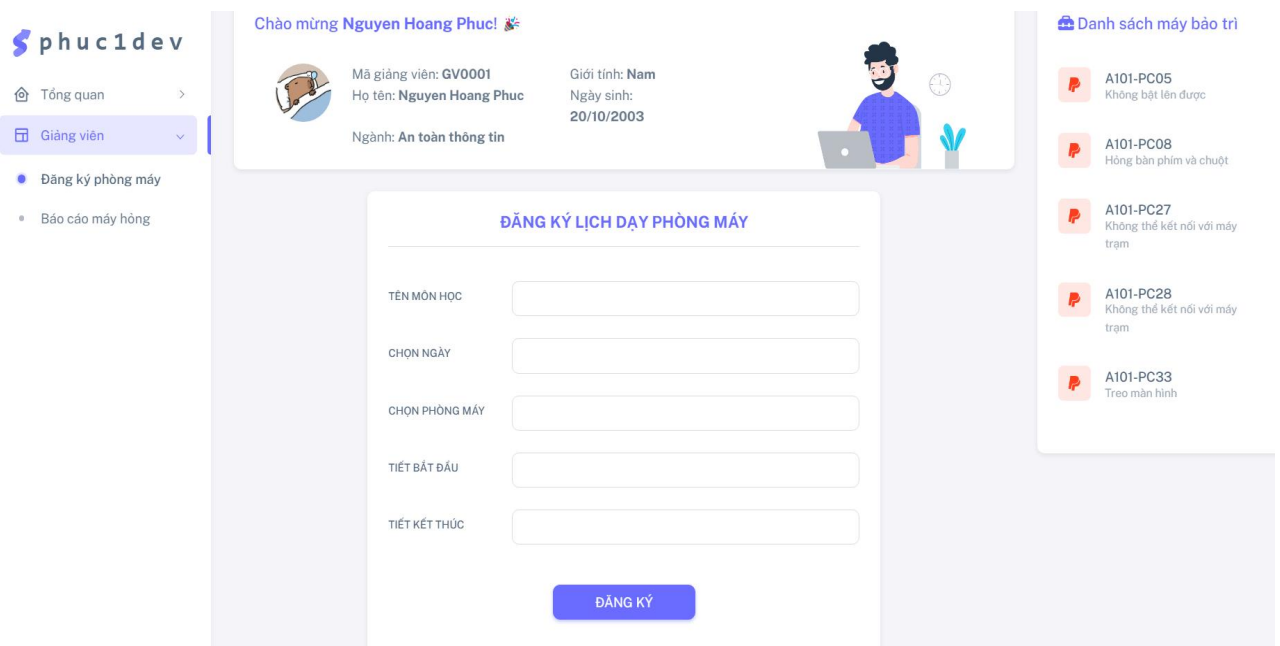
1. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

1.1 GIAO DIỆN TRANG CHỦ



- Hiện thị lịch phòng máy, phân máy lỗi, thông tin người dùng,...

1.2 ĐĂNG KÝ PHÒNG MÁY



- Giao diện dành cho người dùng(giảng viên) để đăng ký phòng máy.

1.3 BÁO CÁO MÁY HỒNG

phuc1dev


Tổng quan

Giảng viên

Đăng ký phòng máy

Báo cáo máy hồng

Chào mừng Nguyen Hoang Phuc!



Mã giảng viên: GV0001
Họ tên: Nguyen Hoang Phuc
Ngành: An toàn thông tin

Giới tính: Nam
Ngày sinh: 20/10/2003

BÁO CÁO MÁY HỒNG

CHỌN PHÒNG MÁY: Phòng máy A202

TÊN PC:

NỘI DUNG:

BÁO CÁO

Danh sách máy bảo trì

A101-PC05

Không bật lên được

A101-PC08

Hỏng bàn phím và chuột

A101-PC27

Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC28

Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC33


Treo màn hình

- Cho phép người dùng báo cáo sự cố.

2. ADMIN

2.1 QUẢN LÝ GIẢNG VIÊN

Chào mừng Nguyen Hoang Phuc!



Mã giảng viên: GV0001
Họ tên: Nguyen Hoang Phuc
Ngành: An toàn thông tin

Giới tính: Nam
Ngày sinh: 20/10/2003

QUẢN LÝ GIẢNG VIÊN

Q

Tìm kiếm theo tên giảng viên

+ THÊM GIẢNG VIÊN

	GIẢNG VIÊN	MÃ GV	E-MAIL	NGÀNH
1	Nguyen Hoang Phuc	GV0001	xyz.junomc@gmail.com	An toàn thông tin
2	Pham Tan Hung	GV0002	hungmatlon2k3@gmail.com	Quảng trị kinh doanh

Danh sách máy bảo trì

A101-PC05

Không bật lên được

A101-PC08

Hỏng bàn phím và chuột

A101-PC27

Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC28

Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC33

Treo màn hình

- Có thể thêm, sửa, xóa các giảng viên

7

2.2 QUẢN LÝ THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

The screenshot displays a web application interface for managing lecturers. On the left, a sidebar menu includes 'phuc1dev', 'Tổng quan', 'Giảng viên', 'Quản trị viên', 'Quản lý giảng viên', and 'Quản lý phòng máy'. The main content area features a welcome message for 'Nguyễn Hoàng Phúc' with his ID 'GV0001', gender 'Nam', birthdate '20/10/2003', and department 'An toàn thông tin'. A modal window titled 'Thông tin giảng viên:' is open, containing input fields for 'Tên giảng viên', 'Mã giảng viên', 'E-mail', 'Mật khẩu', 'Ngành', and 'Giới tính'. The fields are pre-filled with 'Nguyễn Hoàng Phúc', 'GV0001', 'xyz.junomc@gmail.com', 'Điền mật khẩu mới', 'An toàn thông tin', and 'Nam' respectively. At the bottom of the modal are 'Xoá' and 'Lưu' buttons. On the right, a 'Danh sách máy bảo trì' section lists several items with status icons.

phuc1dev

Tổng quan >

Giảng viên >

Quản trị viên ▾

• Quản lý giảng viên

• Quản lý phòng máy

Chào mừng Nguyễn Hoàng Phúc!

Mã giảng viên: GV0001

Họ tên: Nguyễn Hoàng Phúc

Ngành: An toàn thông tin

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 20/10/2003

Thông tin giảng viên:

Tên giảng viên: Nguyễn Hoàng Phúc

Mã giảng viên: GV0001

E-mail: xyz.junomc@gmail.com

Mật khẩu: Điền mật khẩu mới

Ngành: An toàn thông tin

Giới tính: Nam

Xoá

Lưu

Danh sách máy bảo trì

A101-PC05
Không bật lên được

A101-PC08
Hồng bản phim và chuột

A101-PC27
Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC28
Không thể kết nối với máy trạm

A101-PC33
Tráo màn hình

- Gồm có chức năng chỉnh sửa, xoá và xem thông tin