

BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

---



BÁO CÁO ĐỒ ÁN  
ĐỀ TÀI:  
QUẢN LÝ KÝ TÚC XÁ

**MÔN:** Lập trình mã nguồn mở  
**GVHD:** Trần Văn Hùng

SINH VIÊN THỰC HIỆN

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| • Nguyễn Trịnh Hoàng Nhật | MSSV: 2001216003 |
| • Trần Nguyễn Ánh Nhi     | MSSV: 2001210083 |
| • Lê Quốc Duy             | MSSV: 2001190496 |

TP. Hồ Chí Minh, tháng 6 năm 2024

## **1. Đơn vị nào**

- Ký túc xá trường Đại học Công Thương

## **2. Mô tả nghiệp vụ quản lý**

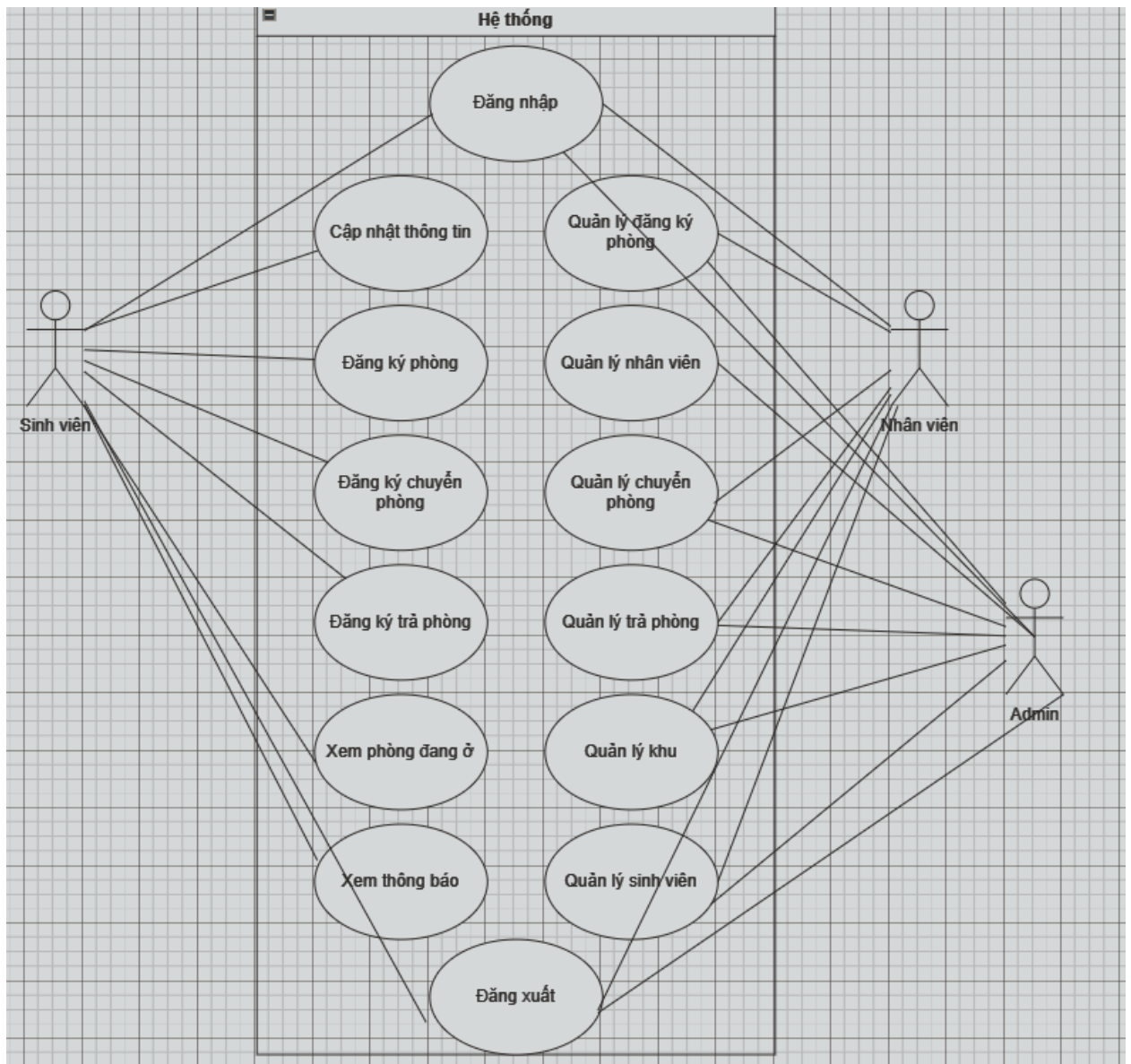
- Sinh viên dùng tài khoản trường cung cấp. Đăng nhập để cập nhật thông tin cá nhân, đăng ký phòng, đăng ký chuyển phòng, trả phòng, xem phòng đang ở, xem thông báo và đăng xuất.
- Nhân viên dùng tài khoản Admin cung cấp. Đăng nhập để quản lý đăng ký phòng, quản lý chuyển phòng, quản lý trả phòng, quản lý tiền điện nước, quản lý phòng, quản lý khu, quản lý sinh viên và đăng xuất.
- Admin Đăng nhập để quản lý đăng ký phòng, quản lý chuyển phòng, quản lý trả phòng, quản lý tiền điện nước, quản lý phòng, quản lý khu, quản lý sinh viên, quản lý nhân viên và đăng xuất.
- 

## **3. Đối tượng sử dụng**

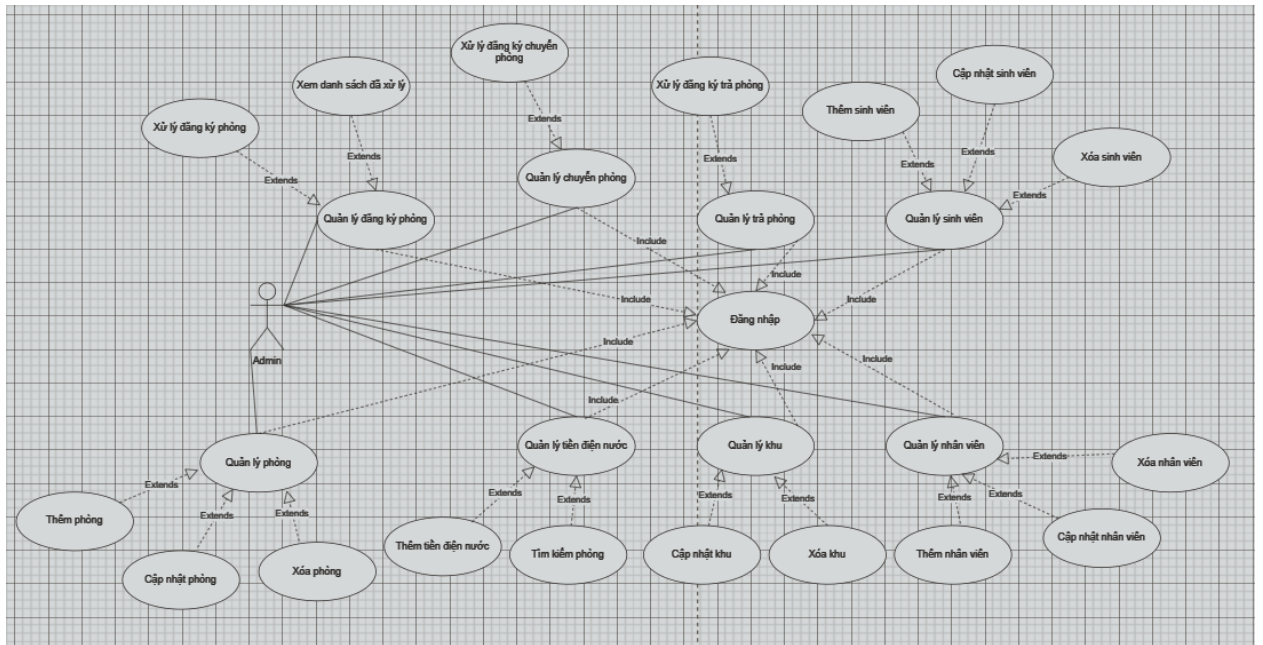
- Admin, nhân viên, sinh viên.

## **4. Chức năng**

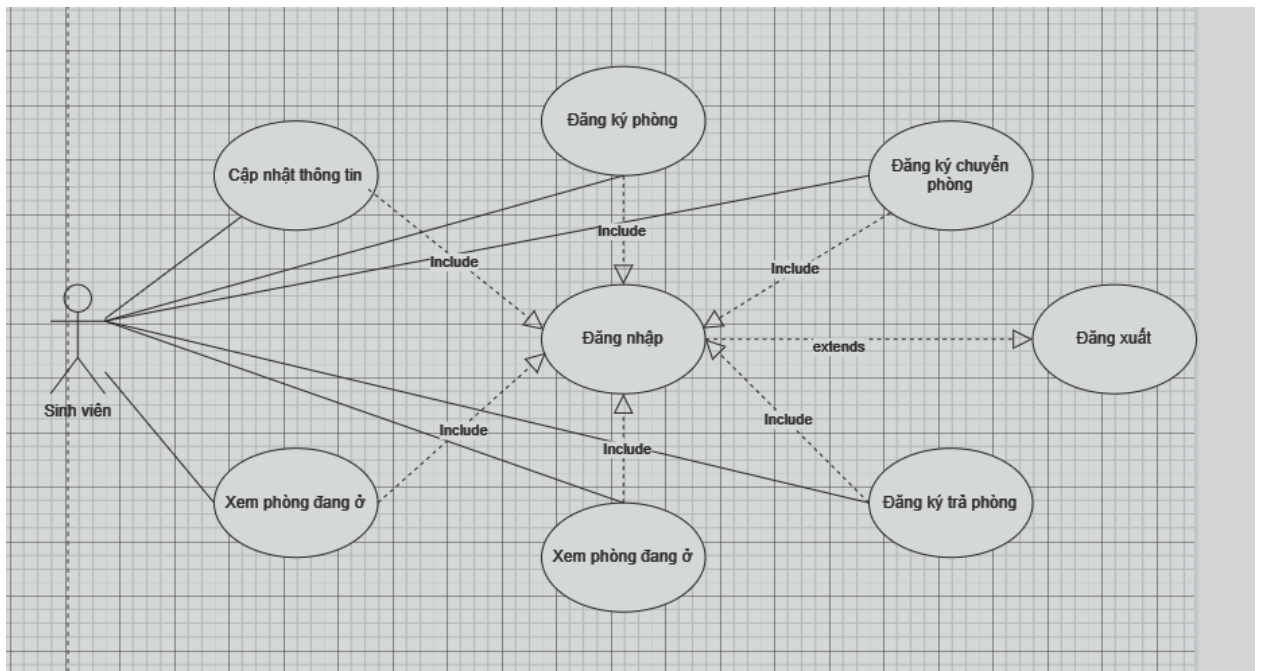
### **4.1. Sơ đồ Usecase hệ thống tổng quát**



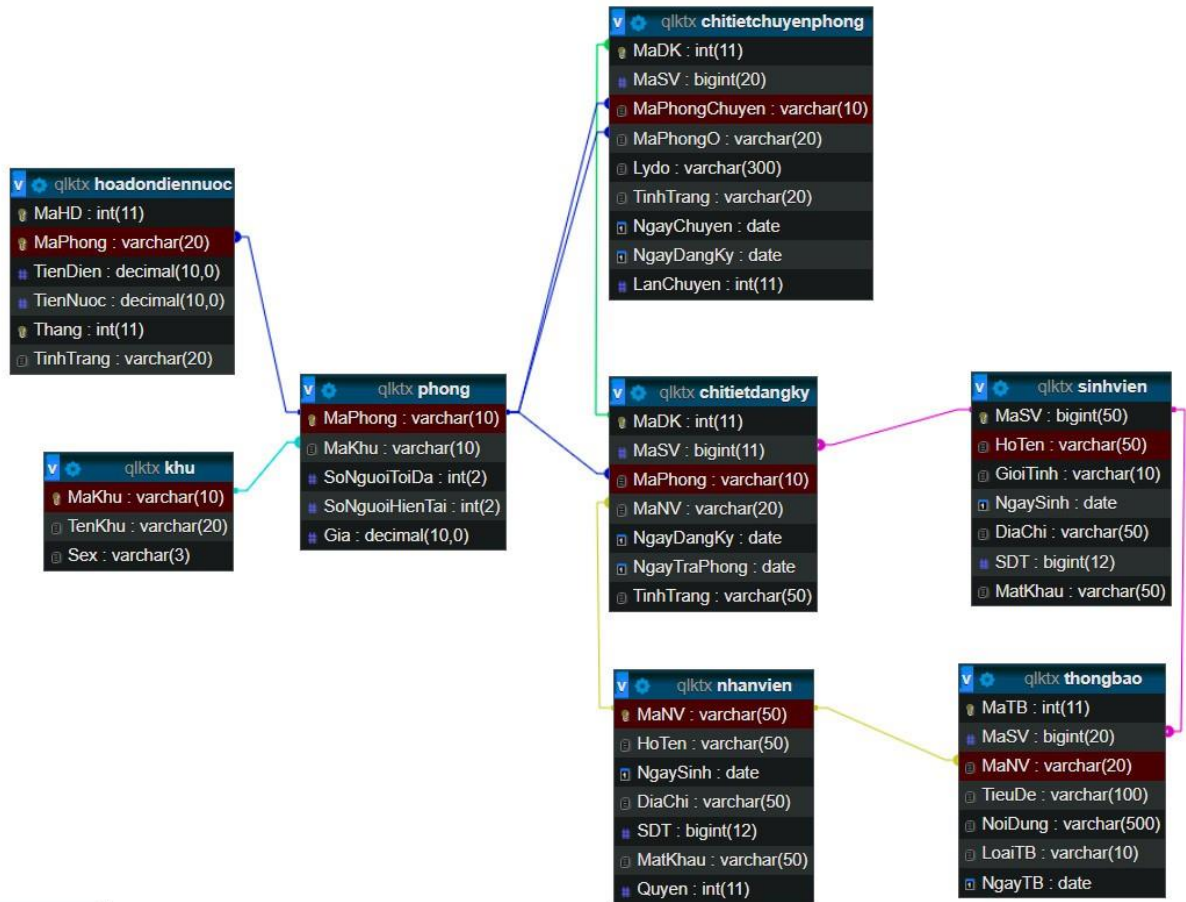
#### 4.2. Sơ đồ Usecase hệ thống Admin



### 4.3. Sơ đồ Usecase hệ thống Sinh viên



## 5. Database(vẽ) và cài đặt database



hàng điều khiển

## 6. Công nghệ sử dụng

- PHP thuần

## 7. Template cho User và Admin

### 7.1. User

#### a) Đăng nhập

nhom10php.id.vn/index.php?action=login

KỶ TÚC XÁ - ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
140 Lê Trọng Tấn - Tây Thạnh - Tân Phú - TP.HCM

Đăng nhập Document

**Sinh Viên**

- Đăng nhập
- Cập Nhập Thông Tin
- Đăng Ký Phòng
- ĐK Chuyển Phòng
- Trả Phòng
- Xem Phòng Đang Ở
- Xem Thông Báo
- Đăng nhập Admin
- Đăng Xuất

**Đăng nhập**

123

...

**ĐĂNG NHẬP**

## b) Cập nhật thông tin

**Sinh Viên**

- Đăng nhập
- Cập Nhập Thông Tin
- Đăng Ký Phòng
- ĐK Chuyển Phòng
- Trả Phòng
- Xem Phòng Đang Ở
- Xem Thông Báo
- Đăng nhập Admin
- Đăng Xuất

**Cập nhật thông tin cá nhân**

Họ và tên  
Trần Nguyễn Ánh Nhi

Giới Tính  
Nữ

Ngày sinh  
28/01/2003

Quê quán  
Thành Phố HCM

Số điện thoại  
971758902

Password  
Password

**CẬP NHẬP**

## c) Đăng ký phòng

KÝ TÚC XÁ - ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

140 Lê Trọng Tấn - Tây Thạnh - Tân Phú - TP.HCM

Đăng nhậpDocument

Sinh Viên

Đăng nhập

Cập Nhập Thông Tin

Đăng Ký Phòng

ĐK Chuyển Phòng

Trả Phòng

Xem Phòng Đang Ở

Xem Thông Báo

Đăng nhập Admin

Đăng Xuất

Đăng Ký Phòng KÝ TÚC XÁ

Mã sinh viên

Họ và tên

171

Trần Nguyễn Ánh Nhi

Chọn số người ở trong 1 phòng :

☒ Phòng 4 Người
☐ Phòng 6 Người
☐ Phòng 8 Người

#	Học Kỳ	Phòng 4 Người	Phòng 6 Người	Phòng 8 Người
1	1 & 2	1,250,000đ	800,000đ	600,000đ
2	hè			365,000đ

Thông tin

ĐĂNG KÝ PHÒNG

## d) Đăng ký chuyển phòng

nhom10php.id.vn/index.php?action=chuyenphong

Đăng Nhập

Đăng Nhập Thông Tin

Đăng Ký Phòng

ĐK Chuyển Phòng

Trả Phòng

Xem Phòng Đang Ở

Xem Thông Báo

Đăng nhập Admin

Đăng Xuất

Đăng Ký Chuyển Phòng KÝ TÚC XÁ

Mã sinh viên

Họ và tên

Phòng Đang Ở

123

Nhật

A104

Chọn số người ở trong 1 phòng :

☒ Phòng 4 Người
☐ Phòng 6 Người
☐ Phòng 8 Người

Lý do muốn chuyển

#	Học Kỳ	Phòng 4 Người	Phòng 6 Người	Phòng 8 Người
1	1 & 2	1,250,000đ	800,000đ	600,000đ
2	hè			365,000đ

Thông tin

ĐĂNG KÝ CHUYỂN PHÒNG

## e) Trả phòng

KỶ TÚC XÁ - ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

140 Lê Trọng Tấn - Tây Thạnh - Tân Phú - TP.HCM

Đăng nhậpDocument

Sinh Viên

Đăng nhập

Cập Nhập Thông Tin

Đăng Ký Phòng

ĐK Chuyển Phòng

Trả Phòng

Xem Phòng Đang Ở

Xem Thông Báo

Đăng nhập Admin

Đăng Xuất

Trả Phòng KỶ TÚC XÁ

Mã sinh viên

Họ và tên

Phòng Đang Ở

171

sinh vien a

C101

TRẢ PHÒNG

## f) Xem thông báo

KỶ TÚC XÁ - ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

140 Lê Trọng Tấn - Tây Thạnh - Tân Phú - TP.HCM

Đăng nhậpDocument

Sinh Viên

Đăng nhập

Cập Nhập Thông Tin

Đăng Ký Phòng

ĐK Chuyển Phòng

Trả Phòng

Xem Phòng Đang Ở

Xem Thông Báo

Đăng nhập Admin

Đăng Xuất

->Thông Báo Đăng Ký Phòng KỶ TÚC XÁ

Bạn đã đăng ký thành công ! Phòng : C101. Vui lòng lên ký túc xá để thanh toán tiền phòng và nhận phòng trước ngày 2019-12-25 15:42:35. Nếu không lên nhận phòng hệ thống sẽ hủy phòng của bạn và thêm bạn vào danh sách Xấu. Xin Cảm ơn !!!

->Thông Báo Chuyển Phòng KỶ TÚC XÁ

Bạn đã chuyển phòng thành công ! Phòng : C101. Vui lòng lên ký túc xá để thanh toán tiền phòng và nhận phòng trước ngày 2019-12-25 15:26:0. Nếu không lên nhận phòng hệ thống sẽ hủy phòng của bạn và thêm bạn vào danh sách Xấu. Xin Cảm ơn !!!

->Thông Báo Chuyển Phòng KỶ TÚC XÁ

Bạn đã chuyển phòng thành công ! Phòng : C102. Vui lòng lên ký túc xá để thanh toán tiền phòng và nhận phòng trước ngày 2019-12-25 15:25:34. Nếu không lên nhận phòng hệ thống sẽ hủy phòng của bạn và thêm bạn vào danh sách Xấu. Xin Cảm ơn !!!

->Thông Báo Chuyển Phòng KỶ TÚC XÁ

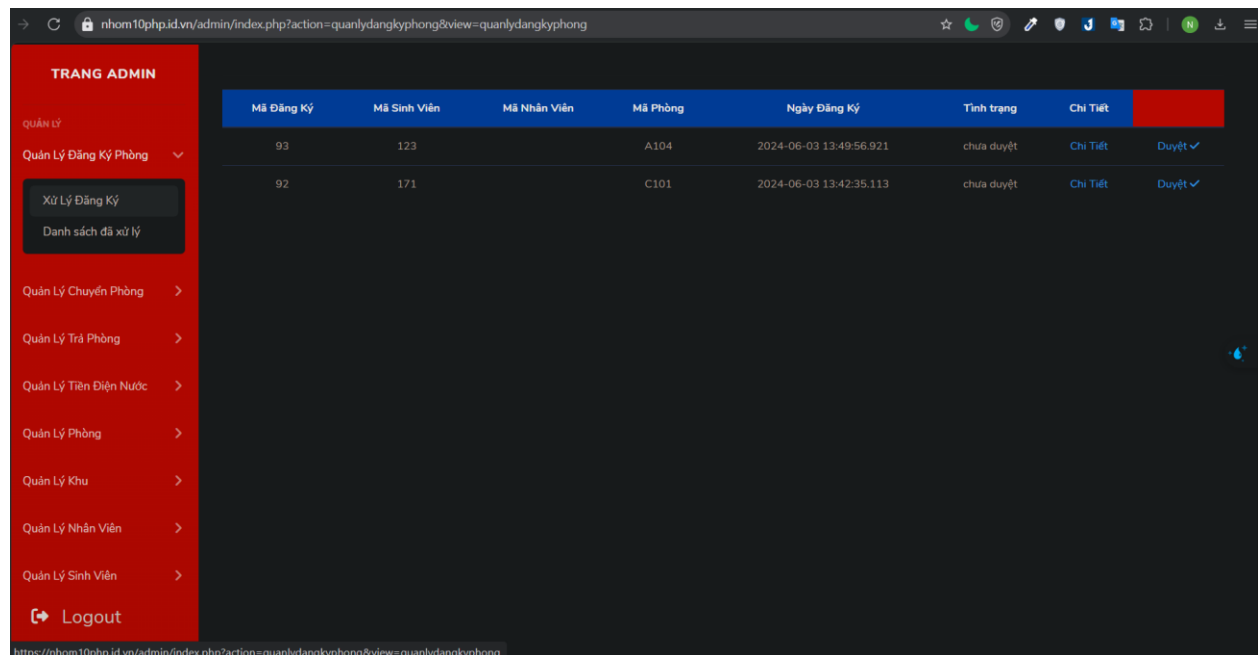
Bạn đã chuyển phòng thành công ! Phòng : C203. Vui lòng lên ký túc xá để thanh toán tiền phòng và nhận phòng trước ngày 2019-12-25 15:17:16. Nếu không lên nhận phòng hệ thống sẽ hủy phòng của bạn và thêm bạn vào danh sách Xấu.

## 7.2. Admin

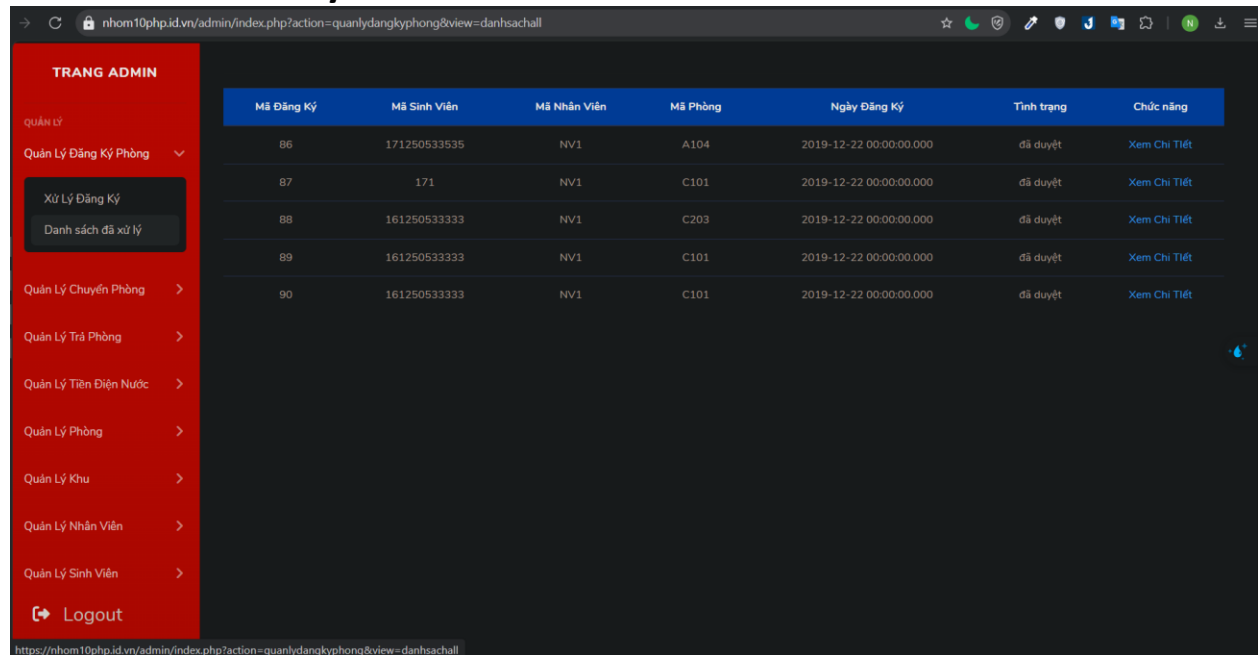
### a) Quản lý đăng ký phòng

#### ○ Xử lý đăng ký





## ○ Danh sách đã xử lý



## b) Quản lý chuyển phòng

TRANG ADMIN

QUẢN LÝ

Quản Lý Đăng Ký Phòng >

Quản Lý Chuyển Phòng >

Xử Lý Đ/K Chuyển Phòng

Quản Lý Trả Phòng >

Quản Lý Tiền Điện Nước >

Quản Lý Phòng >

Quản Lý Khu >

Quản Lý Nhân Viên >

Quản Lý Sinh Viên >

Logout

Mã Đăng Ký	Mã Sinh Viên	Mã Nhân Viên	Mã Phòng	Ngày Đăng Ký	Tình trạng	Chi Tiết	
92	171		C101	2024-06-03 13:42:35.113	chưa duyệt	Chi Tiết	Duyệt ✓

### c) Quản lý trả phòng

TRANG ADMIN

QUẢN LÝ

Quản Lý Đăng Ký Phòng >

Quản Lý Chuyển Phòng >

Quản Lý Trả Phòng >

Xử Lý Đ/K Trả Phòng

Quản Lý Tiền Điện Nước >

Quản Lý Phòng >

Quản Lý Khu >

Quản Lý Nhân Viên >

Quản Lý Sinh Viên >

Logout

Mã Đăng Ký	Mã Sinh Viên	Mã Phòng	Ngày Đăng Ký	Ngày Trả Phòng	Trạng thái	Chức năng
87	171	C101	2019-12-22 00:00:00.000	2024-06-03 00:00:00.000	chưa duyệt	Xem chi tiết Duyệt ✓
91	161250533333	C101	2019-12-22 00:00:00.000	2019-12-22 00:00:00.000	chưa duyệt	Xem chi tiết Duyệt ✓

### d) Quản lý tiền điện nước

nhom10php.id.vn/admin/index.php?action=quanlydiennuoc&view=quanlydiennuoc

**TRANG ADMIN**

QUẢN LÝ

Quản Lý Đăng Ký Phòng >
Quản Lý Chuyển Phòng >
Quản Lý Trả Phòng >

Quản Lý Tiền Điện Nước

Thêm tiền điện nước

Quản Lý Phòng >
Quản Lý Khu >
Quản Lý Nhân Viên >
Quản Lý Sinh Viên >

Logout

Nhập Phòng Cần Tìm

Tìm kiếm

#	Phòng	Khu	Số người đang ở	Chức năng
1	C101	C	4	Thêm
2	A104	A	1	Thêm
3	A103	A	0	Thêm
4	A201	A	0	Thêm
5	A202	A	0	Thêm
6	A203	A	0	Thêm
7	A204	A	0	Thêm
8	A301	A	0	Thêm
9	A302	A	0	Thêm
10	A303	A	0	Thêm
11	A304	A	0	Thêm

https://nhom10php.id.vn/admin/index.php?action=quanlydiennuoc&view=quanlydiennuoc

## e) Quản lý phòng

nhom10php.id.vn/admin/index.php?action=quanlyphong&view=quanlyphong

**TRANG ADMIN**

QUẢN LÝ

Quản Lý Đăng Ký Phòng >
Quản Lý Chuyển Phòng >
Quản Lý Trả Phòng >
Quản Lý Tiền Điện Nước >

Quản Lý Phòng

Quản Lý Khu

Quản Lý Nhân Viên

Quản Lý Sinh Viên

Logout

Mã Phòng

Mã Khu

Số Người Tối Đa

Giá

A (Nam)

THÊM

Khu vực : A (Nam)

Mã Phòng	Mã Khu	Số Người Tối Đa	Số Người đang ở	Giá	Chức năng
A102	A	4	0	1,250,000đ	Cập Nhập
A103	A	4	0	1,250,000đ	Cập Nhập
A104	A	4	1	1,250,000đ	Cập Nhập
A201	A	6	0	800,000đ	Cập Nhập
A202	A	6	0	800,000đ	Cập Nhập
A203	A	6	0	800,000đ	Cập Nhập

## f) Quản lý khu

TRANG ADMIN

Quản lý

Quản Lý Đăng Ký Phòng >

Quản Lý Chuyển Phòng >

Quản Lý Trả Phòng >

Quản Lý Tiền Điện Nước >

Quản Lý Phòng >

Quản Lý Khu >

Quản Lý Nhân Viên >

Quản Lý Sinh Viên >

Logout

Mã Khu

Tên Khu

Giới Tính

Nam

CẬP NHẬP

Mã Khu	Tên Khu	Giới Tính	Chức năng
A	Khu A	Nam	Cập Nhập
B	Khu B	Nam	Cập Nhập
C	Khu C	Nu	Cập Nhập
D	Khu D	Nu	Cập Nhập

## g) Quản lý nhân viên

TRANG ADMIN

Quản lý

Quản Lý Đăng Ký Phòng >

Quản Lý Chuyển Phòng >

Quản Lý Trả Phòng >

Quản Lý Tiền Điện Nước >

Quản Lý Phòng >

Quản Lý Khu >

Quản Lý Nhân Viên >

Quản Lý Sinh Viên >

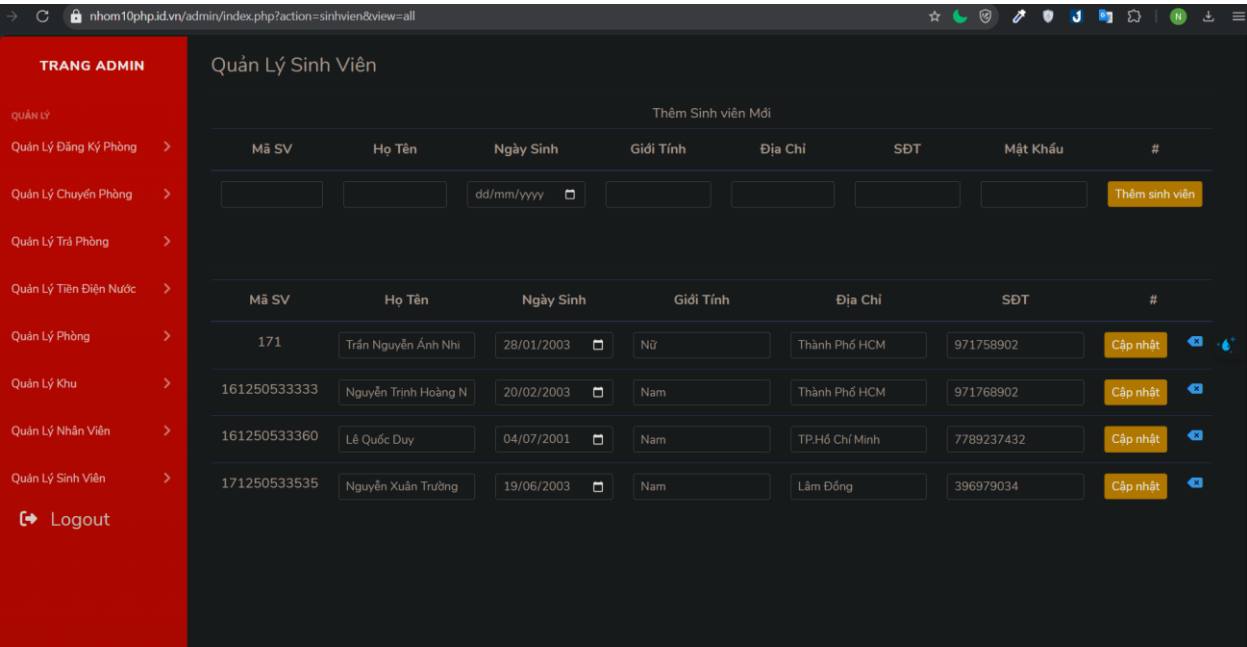
Logout

Thêm Nhân viên Mới

Mã NV	Họ Tên	Ngày Sinh	Địa Chỉ	SĐT	Mật Khẩu	Quyền	#
		dd/mm/yyyy					Thêm

Mã NV	Họ Tên	Ngày Sinh	Địa Chỉ	SĐT	Quyền	#
NV1	Nhân Viên A	18/01/1995	Đà Nẵng	123456789	1	Cập nhật
NV2	Nhân Viên B	20/11/1998	Quảng Nam	987654321	2	Cập nhật

## h) Quản lý sinh viên



**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

STT	Họ tên	MSSV	Nội dung	Mức độ đóng góp
1	Nguyễn Trịnh Hoàng Nhật	2001216003	Đăng ký chuyển phòng, quản lý chuyển phòng, đăng ký trả phòng, quản lý đăng ký trả phòng, quản lý tiền điện nước	35%
2	Trần Nguyễn Ánh Nhi	2001210083	Đăng nhập, đăng xuất( cả nhân viên, sinh viên), cập nhật thông tin, xem thông báo, xem	35%

			phòng đang ở, quản lý phòng	
3	Lê Quốc Duy	2001190496	Đăng ký phòng, quản lý đăng ký phòng, quản lý khu, quản lý sinh viên, quản lý nhân viên	30%