

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Báo cáo bài tập lớn
Lập trình web

Đề tài: “Lập trình website quản lý cư dân chung cư ”

Giảng viên hướng dẫn : Dương Trần Đức

Nhóm sinh viên thực hiện :

Nguyễn Văn Đức B18DCAT059

Nguyễn Ngọc Khoa B18DCAT131

Trần Ngọc Đăng B20DCCN185

Nhóm bài tập : 23

Tháng 5 năm 2023

Mục lục

LỜI CẢM ƠN	3
I. Đặc tả chức năng	4
II. Phân tích thiết kế hệ thống	5
1. Database từ MySql	5
2. Cấu trúc thư mục.....	6
III. Các màn hình thiết kế giao diện.....	7
1. Giao diện đăng nhập	7
2. Giao diện trang chủ.....	7
3. Giao diện quản lý căn hộ	8
4. Giao diện quản lý cư dân.....	8
5. Giao diện dịch vụ.....	9
IV. Phân công công việc.....	9

LỜI CẢM ƠN

Nhóm em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến thầy Dương Trần Đức – Giảng viên tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn Thông đã hướng dẫn giúp đỡ, trang bị những kiến thức cho nhóm em trong quá trình làm bài tập.

Mặc dù đã cố gắng nhưng do thời gian hạn chế cũng như kiến thức và kỹ năng của bản thân còn thấp nên bài báo cáo này không tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự thông cảm cũng như chỉ bảo của thầy để em có thể hoàn thiện hơn cho bài tập này.

Em xin chân thành cảm ơn!

I. Đặc tả chức năng

➤ Xây dựng một website quản lý cư dân chung cư cho phép người dùng quản lý các thông tin liên quan đến cư dân, căn hộ và dịch vụ trong một tòa nhà chung cư. Các chức năng chính của web này bao gồm:

- Quản lý thông tin căn hộ: Các chức năng này cho phép quản lý thông tin chi tiết về căn hộ, bao gồm số phòng, diện tích, thông tin chủ sở hữu.

Điều này giúp quản lý chung cư có thể dễ dàng liên lạc với cư dân và cập nhật thông tin liên quan đến căn hộ.

+ Thêm, sửa, xóa căn hộ

- Quản lý thông tin cư dân: Chức năng này cho phép quản lý thông tin cư dân, bao gồm id, tên, địa chỉ, số điện thoại và ngày thuê.

Chức năng này sẽ giúp quản lý chung cư có thể dễ dàng liên lạc với cư dân và cập nhật thông tin liên quan đến việc quản lý tòa nhà.

+ Thêm, sửa, xóa cư dân.

- Quản lý dịch vụ: Các chức năng này cho phép quản lý thông tin về các dịch vụ trong tòa nhà, bao gồm id dịch vụ, tên dịch vụ, thời gian hoạt động dịch vụ, và phí dịch vụ.

Các thông tin này sẽ giúp quản lý chung cư có thể quản lý và cập nhật các thông tin về dịch vụ, đảm bảo chất lượng dịch vụ và thu thập phí dịch vụ.

+ Thêm, xóa dịch vụ

II. Phân tích thiết kế hệ thống

1. Database từ MySql

➤ Bảng căn hộ

	id	gia	mach	tench	trangthai	chung_cu_id	dich_vu_id	dientich	tang
1	1	500	1	201	false	<null>	1	30	2
2	2	600	2	202	false	<null>	2	35	2
3	3	300	3	301	false	<null>	3	30	3
4	4	500	4	302	false	<null>	1	35	3
5	5	500	5	501	false	<null>	2	25	5
6	6	1000	6	626	false	<null>	3	50	6
7	10	0	<null>	<null>	false	<null>	<null>	0	0

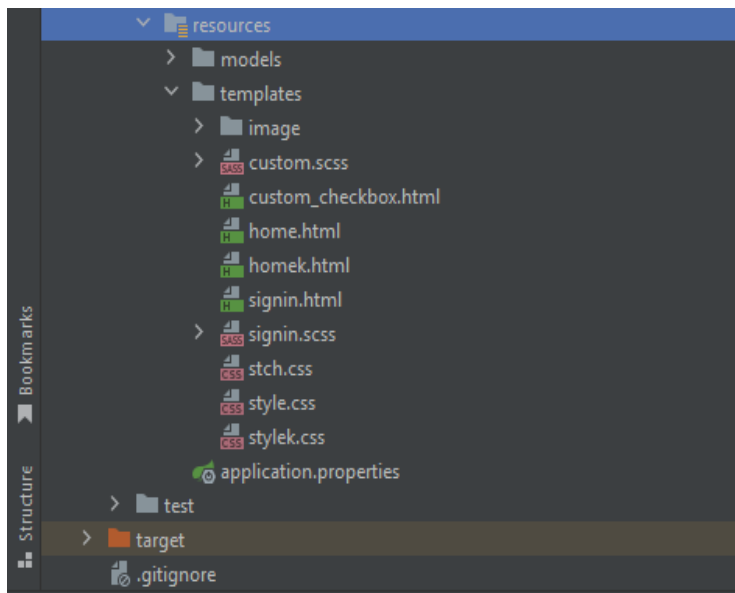
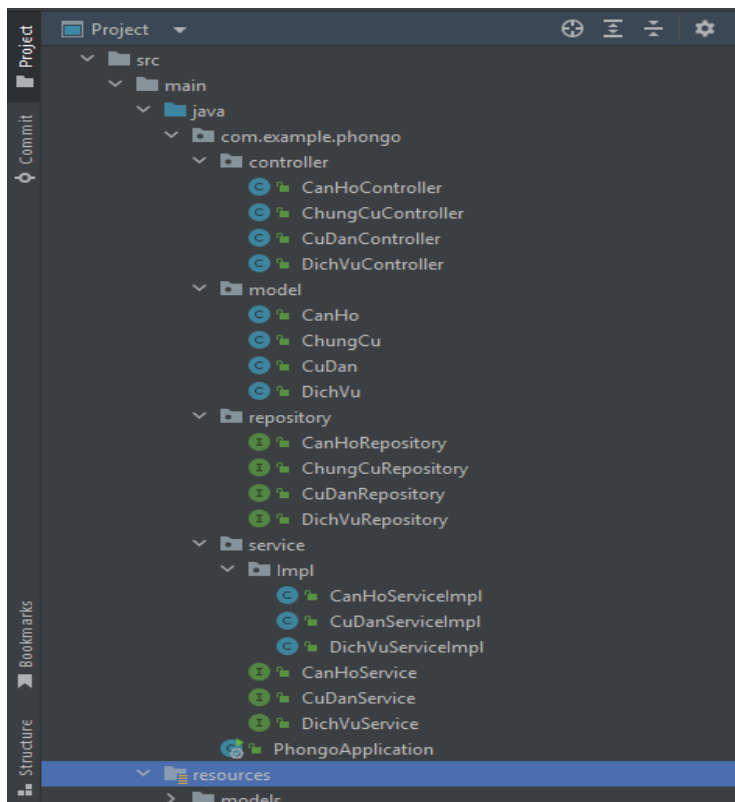
➤ Bảng cư dân

	id	dia_chi	name	ngay_thue	sdt	can_ho_id
1	1	201	Thiên	2023-05-13 00:04:01	0235132	1
2	2	202	Phong	2023-05-20 12:34:15	12434657	2
3	3	301	Kim	2023-05-10 07:00:00	5354232	3
4	4	302	Thư	2023-05-12 09:20:31	243243	4
5	5	302	Mạnh	2023-05-12 09:22:34	4324344	5
6	6	626	Tuấn	2023-05-12 07:20:37	243451	6
7	7	626	Tùng	2023-07-15 09:20:41	243544	6
8	8	626	Mahouka	2022-05-12 09:19:59	03520	6

➤ Bảng dịch vụ

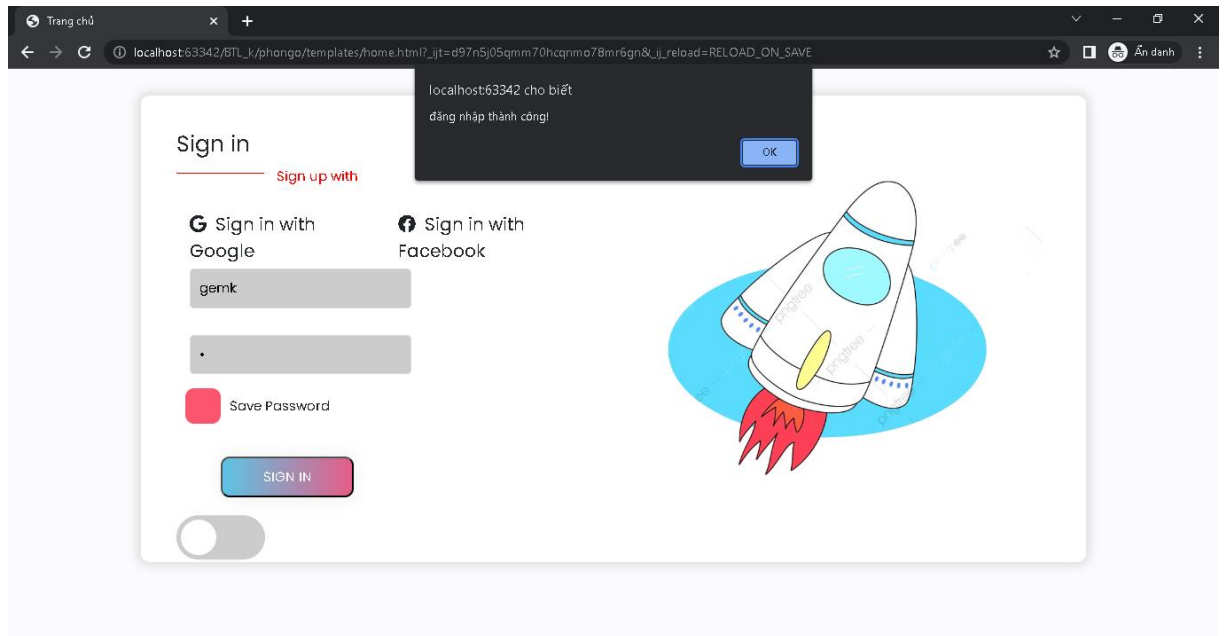
	id	ngay_thuc_hien	tendv
1	1	2023-05-12 09:26:18	bảo vệ
2	2	2023-05-12 09:26:20	trông xe
3	3	2023-05-12 09:26:21	
4	4	2023-05-12 09:26:24	
5	5	2023-05-09 07:00:00	đổ rác
6	6	2023-05-12 09:26:27	
7	7	<null>	

2. Cấu trúc thư mục

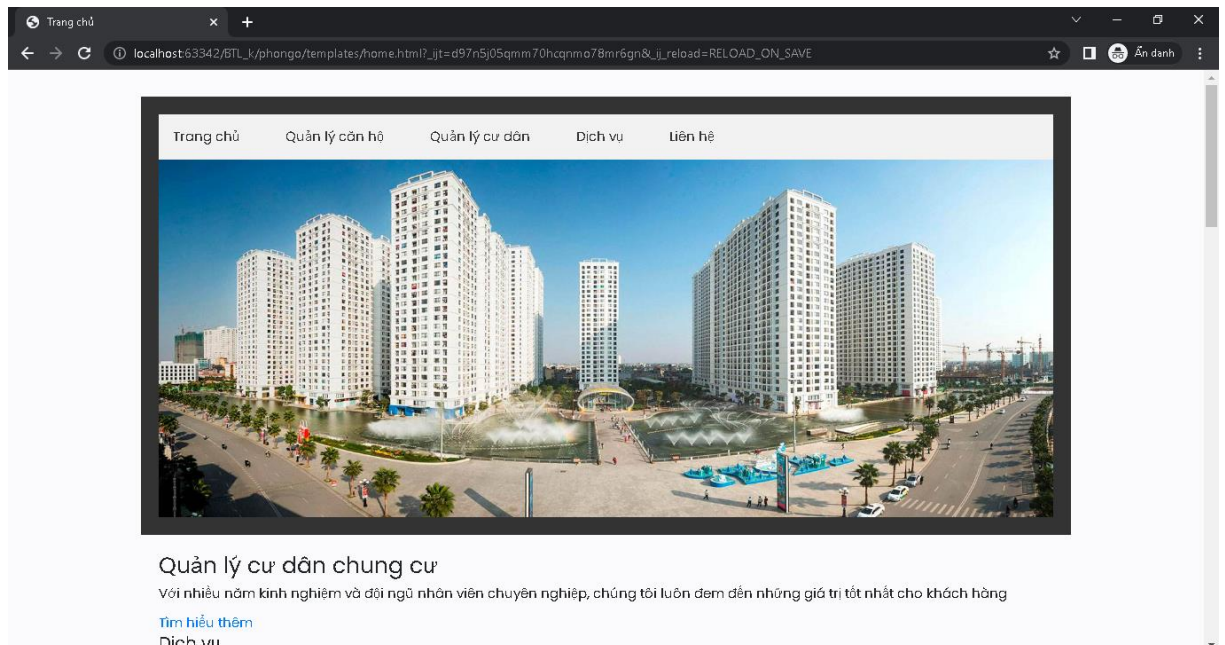


III. Các màn hình thiết kế giao diện

1. Giao diện đăng nhập



2. Giao diện trang chủ



3. Giao diện quản lý căn hộ

← → ↻ ⓘ localhost:63342/BTL_k/phongo/templates/home.html?_ijt=d97n5j05qmm70hcqnm078mr6gn&_ij_reload=RELOAD_ON_SAVE#

Quản lý căn hộ

Trang chủ Quản lý căn hộ Quản lý cư dân Dịch vụ

Thêm căn hộ

Số căn hộ: Tầng: Diện tích: Giá:

Danh sách căn hộ

Số căn hộ	Tầng	Diện tích	Giá	Quản lý
16	5	36	666	Sửa Xóa
15	3	30	600	Sửa Xóa
14	3	30	600	Sửa Xóa
13	2	35	600	Sửa Xóa
12	2	30	500	Sửa Xóa

4. Giao diện quản lý cư dân

← → ↻ ⓘ localhost:63342/BTL_k/phongo/templates/home.html?_ijt=d97n5j05qmm70hcqnm078mr6gn&_ij_reload=RELOAD_ON_SAVE#

Quản lý cư dân

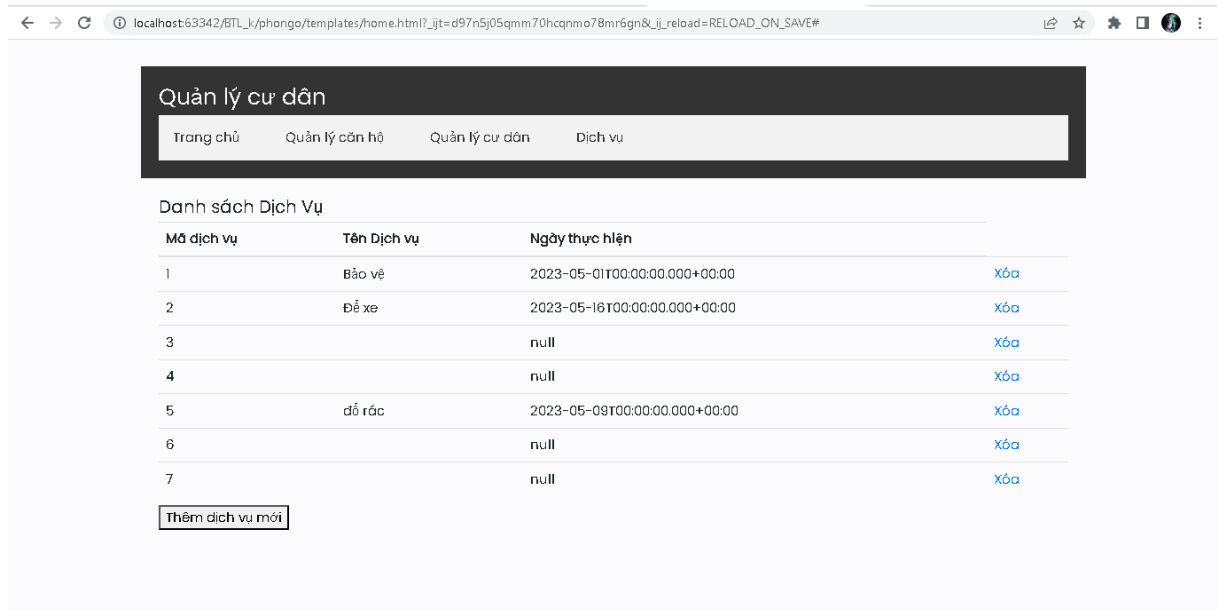
Trang chủ Quản lý căn hộ Quản lý cư dân Dịch vụ

Danh sách cư dân

Mã cư dân	Tên cư dân	Số điện thoại	Căn hộ	Ngày đăng ký	
6	Thư	24512511	222	2023-05-06T00:00:00.000+00:00	Sửa Xóa
5	Văn	2321442	201	2023-05-05T00:00:00.000+00:00	Sửa Xóa
7	Linh	24232235	304	2023-05-04T00:00:00.000+00:00	Sửa Xóa
8	Manh	22144	525	2023-05-05T00:00:00.000+00:00	Sửa Xóa
9	Mahouka	03520	626	2023-05-15T00:00:00.000+00:00	Sửa Xóa

Trang web quản lý cư dân chung cư

5. Giao diện dịch vụ



IV. Phân công công việc

Tên	Công việc
Nguyễn Văn Đức	- Chức năng : + Quản lý cư dân + Dịch vụ + Tổng hợp
Nguyễn Ngọc Khoa	- Chức năng : + Đăng nhập + Quản lý căn hộ - Thiết kế giao diện
Trần Ngọc Đăng	