

BÀI THỰC HÀNH: PHP/MySQL

CASE STUDY: WEBSITE ĐĂNG TIN PHÒNG TRỢ

Yêu cầu:

1. Xây dựng chức năng Login

Tham khảo lại tài liệu Lập trình PHP và lập trình Web thực hiện các yêu cầu sau:

- Cài đặt lại XAMPP
- Tạo CSDL có tên **GTPT** trong MySQL. Tạo bảng **USER**, nhập 5 bản ghi với các trường dữ liệu mô tả như sau.

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	ID	int(10)	Mã người dùng
2	Name	varchar(255)	Họ tên người dùng
3	Username	varchar(255)	Tên đăng nhập
4	Email	varchar(255)	Email
5	Password	varchar(255)	Mật khẩu
6	Role	int(11)	Quyền của tài khoản
7	Phone	varchar(255)	Số điện thoại
8	Avatar	varchar(255)	Ảnh đại diện

- Tạo Page Đăng ký tài khoản cho ứng dụng GTPT
 - o Nhập và kiểm tra ràng buộc hợp lệ các thông tin

Đăng kí thành viên mới

Tài khoản:

Mật khẩu:

Nhập lại mật khẩu:

Email:

Tên hiển thị:

Đăng kí

- Tạo Page cho phép Đăng nhập tài khoản (kiểm tra đúng sai)
 - o Sai: báo lỗi, điều hướng lại trang Đăng nhập
 - o Đúng: điều hướng sang trang xem danh sách Phòng trọ

- Tạo Page chỉnh sửa, cập nhật thông tin tài khoản
 - o Cho phép upload ảnh đại diện lên hệ thống. Lưu ảnh vào thư mục, lưu đường dẫn ảnh vào CSDL
- Nghiên cứu bổ sung chức năng Google Captcha cho form login theo yêu cầu:
 - o Khi đăng nhập tài khoản sai 3 lần liên tiếp, site login tự bật Captcha.

2. Xây dựng chức năng tìm kiếm và hiển thị danh sách phòng trọ

- Tạo bổ sung Bảng CSDL sau
 - o Bảng **DISTRICTS**

STT	Tên trường	Kiểu	Mô tả	Ghi chú
1	ID	int(10)	Mã khu vực	PK
2	Name	varchar(255)	Tên khu vực	

- o Bảng **Motel**


STT	Tên trường	Kiểu	Mô tả	Ghi chú
1	ID	int(10)	Mã phòng trọ	PK
2	title	varchar(255)	Tên phòng trọ	
3	description	text	Mô tả chi tiết phòng trọ	
4	price	int(11)	Giá phòng trọ	
5	area	int(11)	Khu vực phòng trọ	
4	count_view	int(11)	Lượt xem bài đăng	*

5	address	varchar(255)	Địa chỉ trọ	
6	latlng	varchar(255)	Bản đồ	*
7	images	varchar(255)	Hình ảnh phòng trọ	
8	user_id	int(10)	Mã người dùng	FK
9	category_id	int(11)	Mã loại phòng trọ	FK
10	district_id	int(11)	Mã khu vực	FK
11	utilities	varchar(255)	Các tiện ích của phòng trọ	
11	created_at	timestamp	Thời gian tạo	*
12	phone	varchar(255)	Số điện thoại chủ trọ	
13	approve	int(11)	Trạng thái phòng trọ	*

- Tạo trang Hiển thị danh sách thông tin phòng trọ theo các mục
 - o Các phòng trọ xem nhiều nhất (*)
 - o Các phòng trọ mới được đăng tải (*)
 - o Các phòng trọ gần trường ĐH Vinh nhất (*)

Ví dụ:

PHÒNG TRỌ MỚI ĐĂNG NHẤT



Phòng trọ tầng 2

Người đăng: Hoàng Văn Công


Điện tích: 12 m²

Địa chỉ: 36 Bạch Liêu

Giá thuê: 1,200,000

2 ngày trước

Lượt xem: 4



Nhà cấp 4 rộng rãi

Người đăng: Lê Bảo Ngọc


Điện tích: 22 m²

Địa chỉ: 50 Võ Thị Sáu

Giá thuê: 3,000,000

2 tuần trước

Lượt xem: 1



Phòng 3 người

Người đăng: Lê Bảo Ngọc


Điện tích: 20 m²

Địa chỉ: 68 Nguyễn Thiếp

Giá thuê: 2,000,000

2 tuần trước

Lượt xem: 1



Phòng trọ đôi

Người đăng: Lê Bảo Ngọc

Điện tích: 18 m²

Địa chỉ: 28 Nguyễn Văn Trỗi

Giá thuê: 1,500,000

2 tuần trước

Lượt xem: 0

1

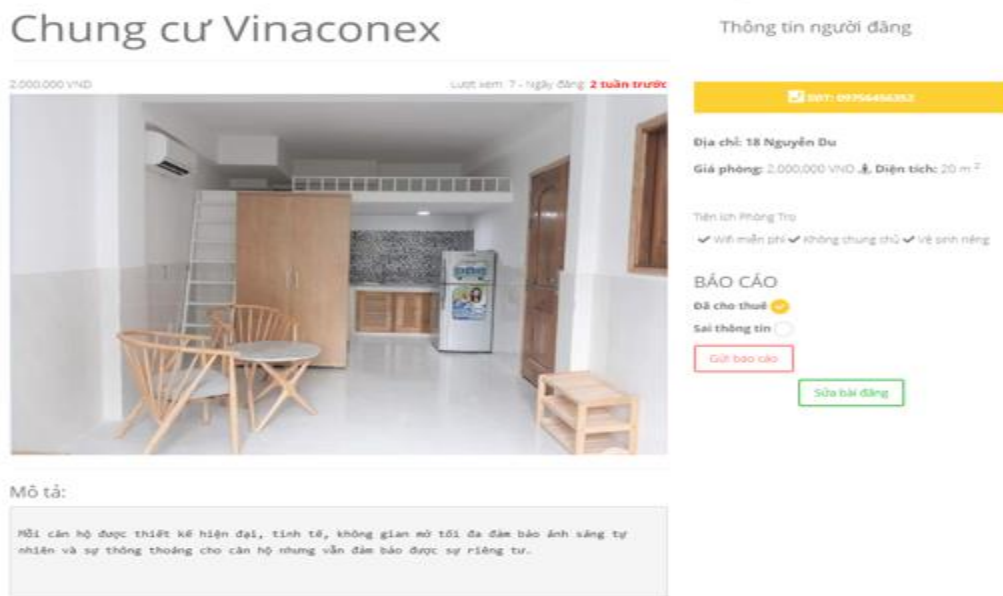
2

3

4

Sau

- Tạo trang xem chi tiết thông tin phòng trọ. Ví dụ:



- Xây dựng chức năng tìm kiếm phòng trọ theo các tiêu chí:
 - o Khoảng giá
 - o Địa điểm
 - o Tiện ích













3. Xây dựng chức năng quản trị (Tài khoản Admin)

- Xây dựng trang web thực hiện chức năng quản lý thông tin phòng trọ
 - o Thêm, sửa, xóa thông tin phòng trọ
 - o Sửa trạng thái phòng trọ: Duyệt phòng trọ, Ẩn hiển thị
- Xây dựng trang web thực hiện chức năng quản lý tài khoản người dùng
 - o Thêm tài khoản người dùng
 - o Xem thông tin người dùng
 - o Sửa thông tin tài khoản, đổi mật khẩu cho tài khoản
 - o Xóa tài khoản
- Xây dựng chức năng báo cáo thống kê
 - o Tìm kiếm, sắp xếp hiển thị danh sách tin đăng theo: tài khoản đăng, khoảng thời gian đăng, khoảng giá
 - o Thống kê số lượng tin đăng trong tháng

Gợi ý giao diện:

Danh sách các phòng trọ 16

Các **Tài khoản** được liệt kê tại đây. **Dữ liệu đang cập nhật.**

ID	Tiêu đề	Danh mục	Giá phòng	Trạng thái	Actions
1	Cho thuê phòng trọ 25m2, ngã tư Phong Dinh Cảng và Nguyễn duy trinh	Chung cư mini	1300000	SẴN SẴN DÙNG	 
2	Cho thuê phòng trọ gần trường Đại Học Vinh	Phòng trọ cho thuê	1500000	SẴN SẴN DÙNG	 
3	Phòng trọ cho thuê số 02	Phòng trọ cho thuê	1200000	SẴN SẴN DÙNG	 
4	Phòng trọ 93 Phạm Kinh Vệ, tại Vinh	Phòng trọ cho thuê	1200000	SẴN SẴN DÙNG	 
6	Cho thuê trọ ở đường Cù Chính Lan đi vào 5m	Phòng trọ cho thuê	3999999	SẴN SẴN DÙNG	 
7	Cần ghép người ở chung phòng trọ	Ở ghép	1500000	SẴN SẴN DÙNG	 

Log history

IP Address	Bài đăng	Trạng thái	Thời gian
127.0.0.1	Cho thuê phòng trọ 25m2, ngã tư Phong Dinh Cảng và Nguyễn duy trinh	SẴN SẴN DÙNG	5 ngày trước 2021-09-24 14:34:33
UNKNOWN	Cho thuê phòng trọ 25m2, ngã tư Phong Dinh Cảng và Nguyễn duy trinh	SẴN SẴN DÙNG	1 tháng trước 2021-04-28 13:51:56
UNKNOWN	Cho thuê phòng trọ 25m2, ngã tư Phong Dinh Cảng và Nguyễn duy trinh	SẴN SẴN DÙNG	4 tuần trước 2021-04-30 09:23:38
UNKNOWN	Cho thuê phòng trọ gần trường Đại Học Vinh	SẴN SẴN DÙNG	3 tuần trước 2021-05-08 08:08:13
127.0.0.1	Cần ghép người ở chung phòng trọ	SẴN SẴN DÙNG	1 tuần trước 2021-09-19 04:30:30
127.0.0.1	Cần ghép người ở chung phòng trọ	SẴN SẴN DÙNG	5 ngày trước 2021-09-24 14:34:17