# BÀI THỰC HÀNH: PHP/MySQL CASE STUDY: WEBSITE ĐĂNG TIN PHÒNG TRỌ

## 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:

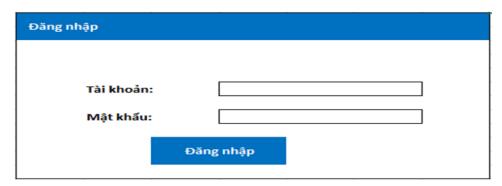
- Cài đặt lại XAMPP
- Tạo CSDL có tên **GTPT** trong MySQL. Tạo bảng **USER**, nhập 5 bản ghi với các trường dữ liệu mô tả như sau.

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	
	i e		l	

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



- Tạo Page cho phép Đăng nhập tài khoản (kiểm tra đúng sai)
  - 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
  - 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 Bång **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 Bång 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	*

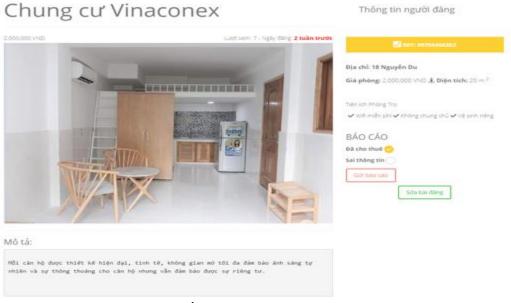
- Tạo trang Hiển thị danh sách thông tin phòng trọ theo các mục
  - Các phòng trọ xem nhiều nhất (\*)
  - O Các phòng trọ mới được đăng tải (\*)
  - o Các phòng trọ gần trường ĐH Vinh nhất (\*)

Ví dụ:

#### PHÒNG TRO MỚI ĐĂNG NHẤT



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



- Xây dựng chức năng tìm kiếm phòng trọ theo các tiêu chí:
  - Khoảng giá
  - Địa điểm
  - o Tiên 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
    - Thêm, sửa, xóa thông tin phòng trọ
    - Sửa trạng thái phòng trọ: Duyệt phòng trọ, Ân hiến thị
  - Xây dựng trang web thực hiện chức năng quản lý tài khoản người dùng
    - Thêm tài khoản người dùng
    - O Xem thông tin người dùng
    - Sửa thông tin tài khoản, đổi mật khẩu cho tài khoản
    - Xóa tài khoản

- Xây dựng chức năng báo cáo thống kê
  - 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:

