

1. Mô tả bài toán

- ✚ Bài toán áp dụng cho trung tâm ngoại ngữ Yên Chi
- ✚ Áp dụng vào việc quản lý trung tâm như
 - Quản lý giáo viên, tính lương.
 - Quản lý học viên, tính học phí.
 - Giới thiệu, quảng bá trung tâm, các khóa học, tuyển dụng nhân sự.
 - Quản lý khóa học, lịch học.
 - Chức năng theo dõi lịch học, lịch công tác, kết quả của học viên, giáo viên.

2. Mục đích của bài toán

- ✚ Đầu vào:
 - ❖ Thông tin khách hàng:
 - Học viên
 - + Thông tin cá nhân
 - + Trình độ học vấn

Thêm học viên

Mã học viên	<input type="text" value="hv07"/>
Họ đệm	<input type="text" value="Nguyễn Thị"/>
Tên	<input type="text" value="Oanh"/>
Ngày sinh	<input type="text" value="1998/03/03"/>
Giới tính	<input type="text" value="Nữ"/>
Email	<input type="text" value="Oanh98@gmail.com"/>

+ Khóa học cần đăng kí

Địa chỉ	<input type="text" value="Vĩnh Hải - Nha Trang"/>
Trình độ	<input type="text" value="Tiếng Anh B1"/>
	<input type="button" value="Thêm"/>

- Giáo viên

+ Thông tin cá nhân

+ Trình độ học vấn

(Tương tự như Học viên)

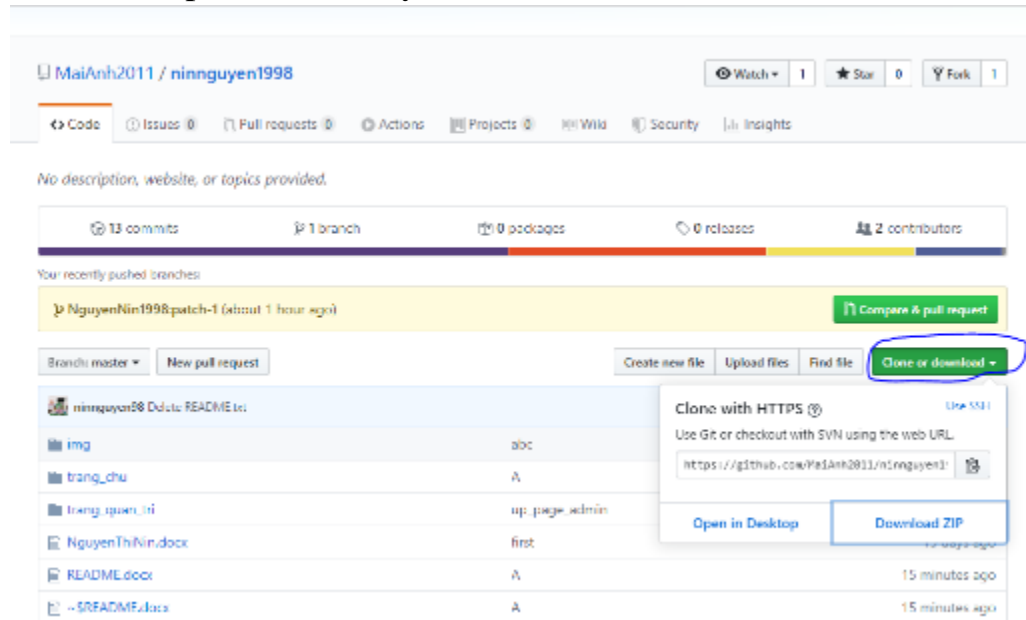
🔧 Đầu ra:

- Thông tin lịch học, lịch giảng dạy của học viên, giáo viên.
- Tiền học phí, tiền lương của học viên, giáo viên.

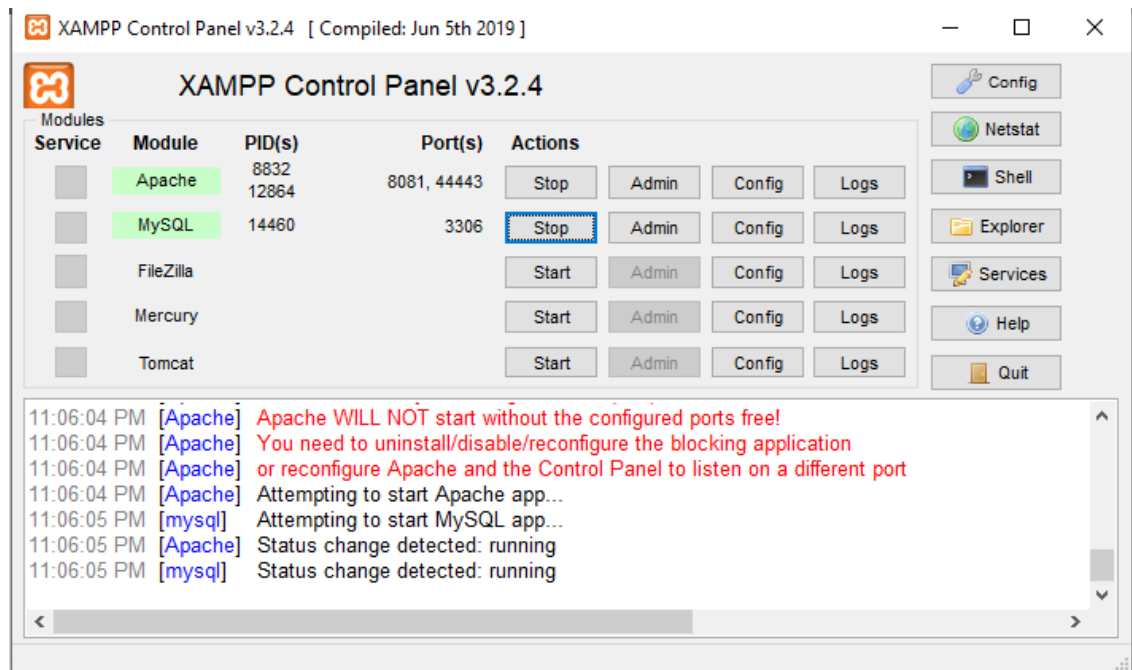
3. Các bước cài đặt và một số công cụ hỗ trợ

🔧 Các bước cài đặt:

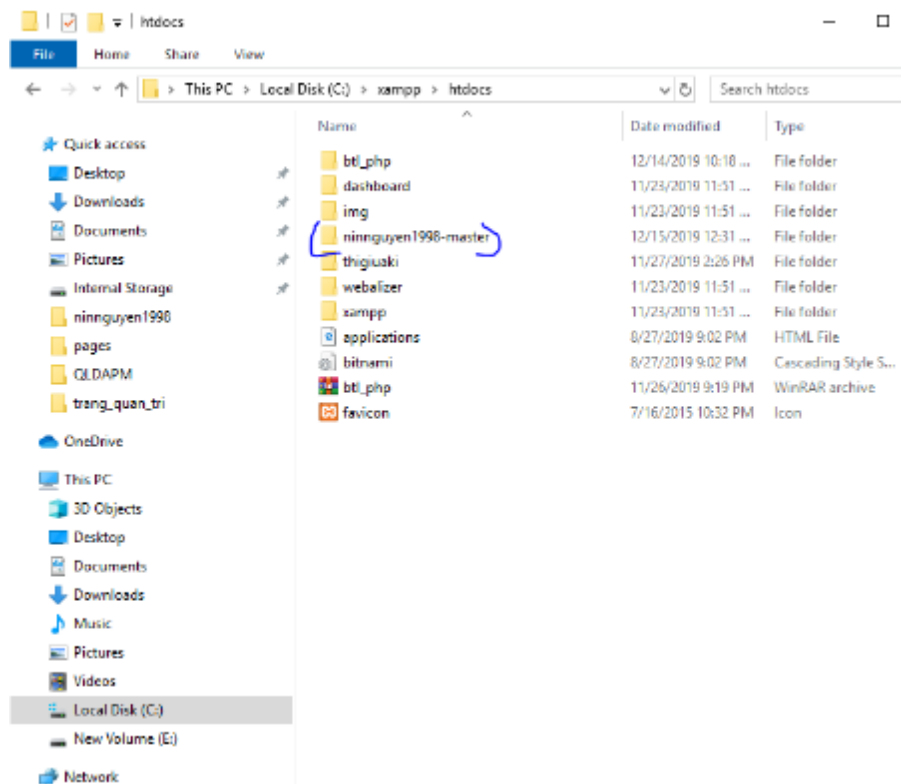
- Clone repository về máy.



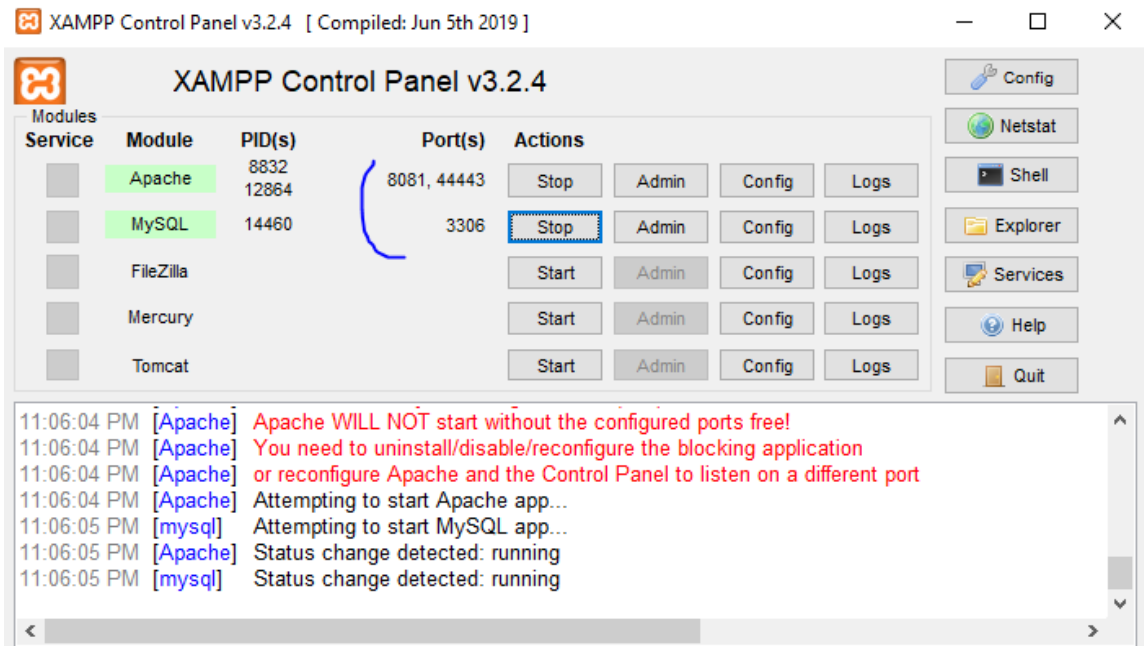
- Đảm bảo máy đã có Xampp.



- Đưa project vừa tải về vào thư mục htdocs trong Xampp.



- Bật Xampp.



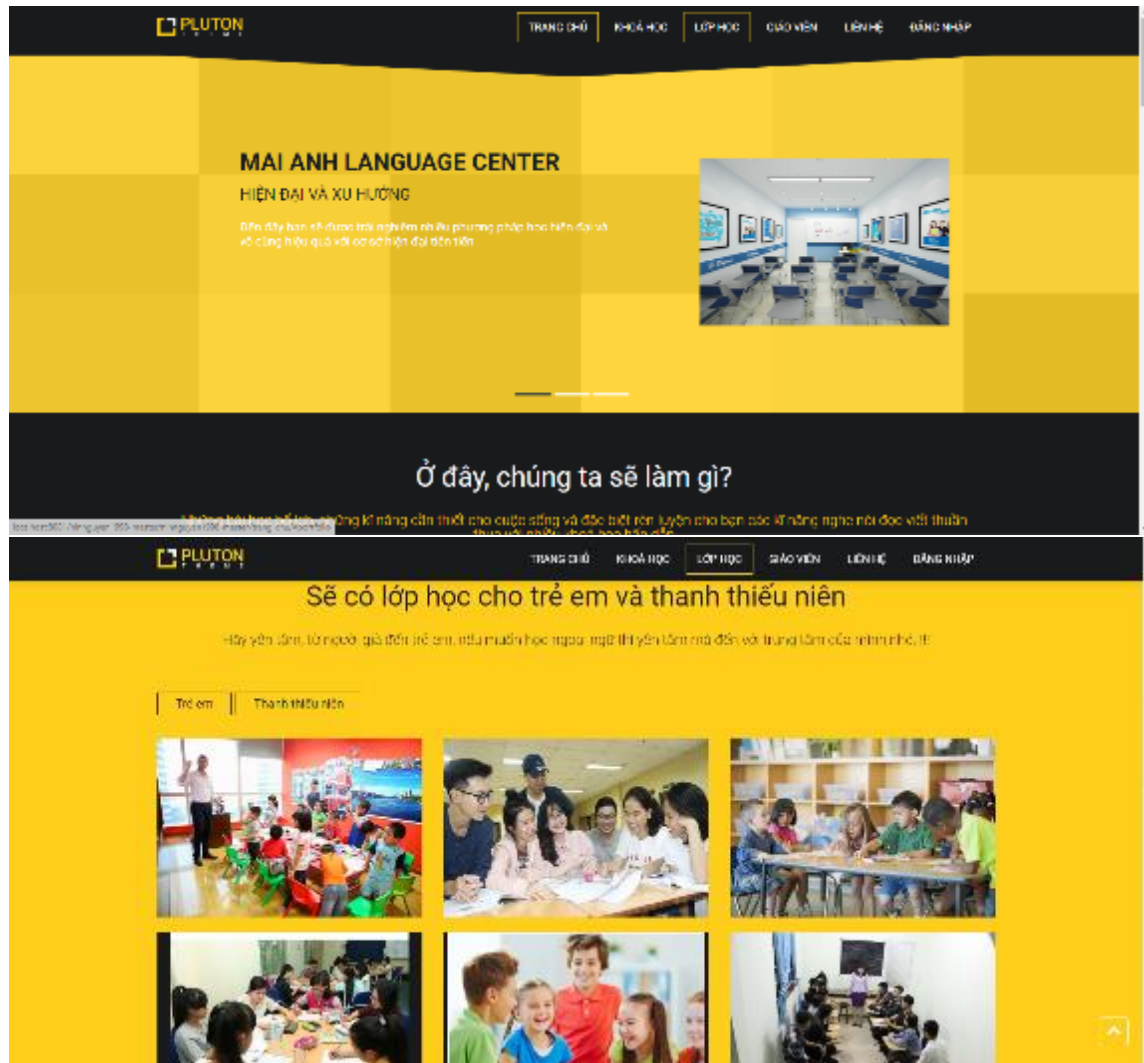
- Qua trình duyệt gõ localhost:/cổng -> trở đến thư mục của project



- 🛠️ Công cụ hỗ trợ:
Xampp.

4. Nội dung bài toán

- ✚ Các chức năng đã làm được:
 - Quảng bá trung tâm



- Đăng nhập vào trang admin(sử dụng tài khoản: abc, pass: 123)

Đăng nhập hệ thống

Đăng nhập

Sau khi đăng nhập thành công sẽ đưa tới trang Admin với giao diện như sau:

CREATIVE TIM

KHÓA HỌC

LỊCH HỌC

HỌC VIÊN

GIÁO VIÊN

NGƯỜI DÙNG

LỚP HỌC

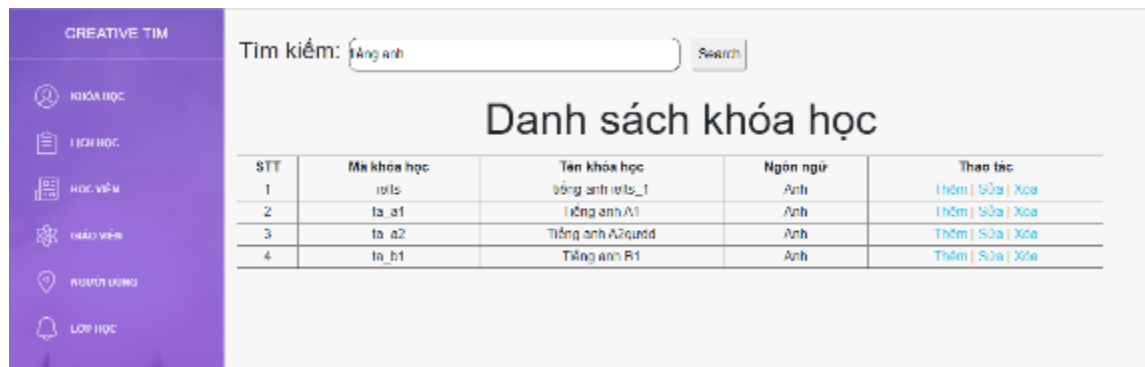
Tìm kiếm:

Search

Danh sách người dùng

STT	UserName	PassWord	Phân quyền	Thao tác
1	abc	123	1	Thêm Sửa Xóa
2	xyz	456	1	Thêm Sửa Xóa

- Các chức năng thêm xóa sửa tìm kiếm khóa học, lịch học, học viên, giáo viên....
- + Chức năng tìm kiếm gần đúng với từ nhập vào



- + Chức năng thêm: (Thao tác trên bảng Người dùng)(phân quyền: 0-user, 1- admin)

Thêm người dùng

STT

3

UserName

nguyena

Pass

a123

Phân quyền

1

Thêm

Danh sách sau khi thêm

CREATIVE TIM		Tìm kiếm: <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>		
<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>Quản lý học</div></div></div></div><div><div><div>Quản lý môn</div></div></div><div><div><div>Quản lý lớp</div></div></div><div><div><div>Quản lý sinh viên</div></div></div><div><div><div>Quản lý điểm</div></div></div><div><div><div>Quản lý học</div></div></div></div>		Danh sách người dùng		
STT	UserName	PassWord	Phân quyền	Thao tác
1	abc	123	1	Thêm Sửa Xóa
2	xyz	456	0	Thêm Sửa Xóa
3	nguyenn	a123	1	Thêm Sửa Xóa

+ Chức năng sửa:

Cập nhật thông tin người dùng

STT

2

UserName

xyz

Pass

456

Phân quyền

1

Cập nhật

Kết quả sau khi sửa

Tìm kiếm:

Danh sách người dùng

STT	UserName	PassWord	Phân quyền	Thao tác
1	abc	123	1	Thêm Sửa Xóa
2	xyz	456	1	Thêm Sửa Xóa
3	nguyena	a123	1	Thêm Sửa Xóa

+ Chức năng xóa: Danh sách sau khi xóa

Tìm kiếm:

Danh sách người dùng

STT	UserName	PassWord	Phân quyền	Thao tác
1	abc	123	1	Thêm Sửa Xóa
2	xyz	456	1	Thêm Sửa Xóa

5. Hướng phát triển của bài toán.

- Gửi thông báo về mail cho từng thành viên trong trung tâm.
- Tính lương theo bảng chấm công.
- Thống kê theo tuần, tháng, quý để đưa ra những chương trình khuyến mãi phù hợp.
- Biểu đồ kinh doanh theo tuần, tháng, quý.
- Triển khai hệ thống test đầu vào và đầu ra trên hệ thống.