Cài đặt MySQL (mySQL & mySql workbench) -> Tắt autorun mysql trong services của Windows

Cài đặt xampp (tạo webserver giả lập trên localhost)

Chọn config -> httpd -> tìm DocumentRoot -> Chọn lại đường dẫn đến folder đang làm việc

Cài đặt Composer (tương tự như npm)

Cài đặt variable mysql: xampp -> mysql -> bin -> copy path to enviroment

Chạy terminal mysql -uroot -p

1. **MVC**

Model: deals with database

View: deals with HTML

Controller: middle View and Model

1. **Route**

Tạo route mới trong routes -> web.php

1. **Controller**

Namespace:

Use: dùng để import class,namespace function vào file

Tạo 1 controller: Terminal -> php artisan make:controller –resource ControllerName

Routing Controller:

Route::*get*('/post', '\App\Http\Controllers\PostController@index');

Route::*get*('/post/{id}', '\App\Http\Controllers\PostController@index');

Truyền param vào route, nhận lại param ở index trong Controller

Route::*get*('/contact', '\App\Http\Controllers\PostController@contact');

Tạo 1 function riêng trong controller, nếu muốn truy cập tới chức năng của function đó thì thêm @tên sau tên Controller

a

**Resources, Controller resources**

Route::*resource*('post', '\App\Http\Controllers\PostController');

Trong 1 controller khi return view, view sẽ return theo tên file trong thư mục resources/views

1. **Views**

Blade template: cho phép viết code php trong html ko cần <?php?>, thay bằng {{}}

Truyền data tới views

Controller nhận data từ route -> return lại trong view

*public* function *show\_post*($id)

    {

*return* *view*('post')->*with*('id', $id);

    }

1. **Blade engine**

Tạo layout chung cho các page

Trong folder view tạo 1 app.blade.php làm layout chung

<body>

  <div *class*="container">

    @yield('content')

  </div>

  @yield('footer')

</body>

Tại page cần dùng layout @extends

@extends('layouts.app')

@section('content')

<h1>Contact Page</h1>

@stop

1. **Window OS Migration**

Php artisan migrate

* Tạo ra 1 migrate user dựa vào thiết kế schema trong folder database -> migrations
* Các datatype trong laravel (search từ khóa migration trên docs laravel)

**Tạo 1 migration Schema::create**

php artisan make:migration create\_posts\_table –create=”posts” (Tạo ra 1 schema để edit các column)

php artisan migrate (tạo migrate table lên phpmyadmin)

php artisan migrate:refresh (refresh mysql db)

**Tạo column trong 1 table = Schema::table**

php artisan make:migration add\_is\_admin\_column\_to\_posts\_table –table=”posts”

trong function down

$table->dropColumn(‘is\_admin’)