
LAB 2 MÔN LẬP TRÌNH PHP3: SỬ DỤNG QUERY BUILDER

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng thành thạo Query Builder
- ✓ Hiển thị dữ liệu từ database ra trang web

NỘI DUNG

Bài 1: Tạo project và cấu hình database

1. Cài đặt gói Laravel Installer (nếu chưa cài)

```
composer global require laravel/installer
```

2. Tạo project laravel với gói Laravel Installer

```
laravel new la2
```

3. Tạo database và cấu hình kết nối

- Vào phpmyadmin, tạo database la_news và import file la_news.sql
- Vào folder project mở file .env và cấu hình các thông số kết nối db

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=la_news
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

4. Chạy project

Vào folder project và chạy lệnh **php artisan serve**

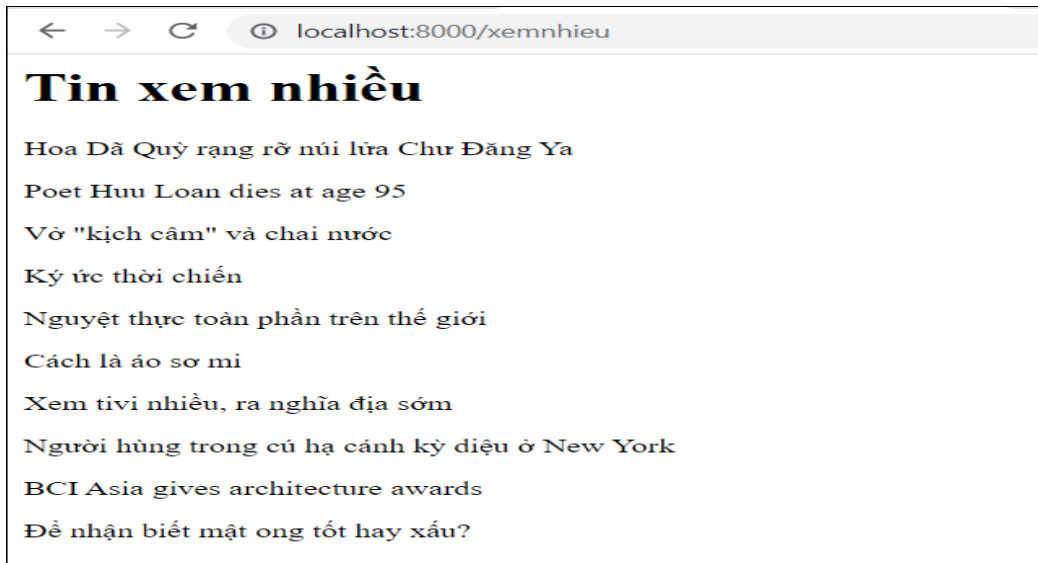
Bài 2: Lấy dữ liệu từ database và hiện ra web

1. Tin xem nhiều

- Tạo route xemnhiều để hiện tiêu đề 10 tin xem nhiều nhất

```
Route::get('/txn', function(){
    $query = DB::table('tin')
    ->select('id','tieude','xem')
    ->orderBy('xem','desc')
    ->limit(10);
    $data = $query->get();
    foreach( $data as $tin) echo "<p> {$tin->tieuDe} </p>";
});
```

- Test:



2. Tin mới

- Tạo route tinmoi để hiện tiêu đề 10 tin mới nhất

```
Route::get('/tinmoi', function(){
    $query = DB::table('tin')
    ->select('id','tieude','ngayDang')
    ->orderBy('ngayDang','desc')
    ->limit(10);
    $data = $query->get();
    return view('tinmoi', ['data'=>$data]);
});
```

- Tạo view tinmoi.blade.php

```
<h1>Tin mới nhất</h1>
@php
foreach( $data as $tin) {
    echo "<p> {$tin->tieuDe} </p>";
    echo "<em> Ngày đăng: {$tin->ngayDang} </em>";
    echo "<hr>";
}
@endphp
```

- Test:



Bài 3: Chức năng lấy tin trong loại

- Tạo route tintrongloai với tham số id của loại

```
Route::get('/tintrongloai/{id}', function($id){
    $query = DB::table('tin')
        ->select('id','tieuDe','tomTat')
        ->where('idLT','=', $id)
        ->orderBy('ngayDang','desc');
    $data = $query->get();
    return view('tintrongloai', ['data'=>$data]);
});
```

- Tạo views/tintrongloai.blade.php

```
<h1>TIN TRONG LOẠI ABC </h1><hr>
@php
foreach( $data as $tin) {
    echo "<div class='row'>";
    echo "<h3> {$tin->tieuDe} </h3>";
    echo "<p>{$tin->tomTat} </p>";
    echo "</div><hr>";
}
@endphp
```

- Test:

<http://localhost:8000/tintrongloai/12>

<http://localhost:8000/tintrongloai/9>



Bài 3: Hiện chi tiết tin theo id

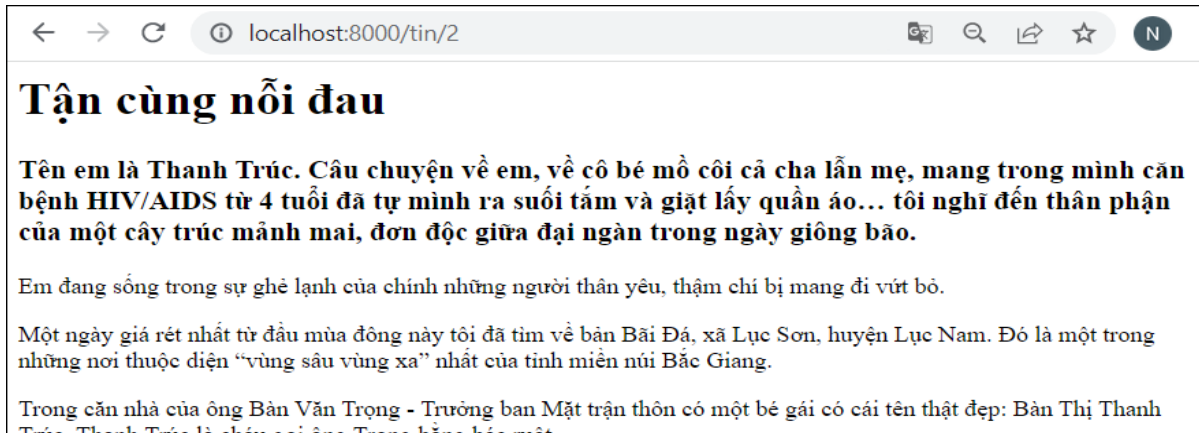
- Tạo route tin với tham số id của tin

```
Route::get('/tin/{id}', function($id){
    $tin = DB::table('tin')->where('id', $id)->first();
    return view('chitiettin', ['tin'=>$tin]);
});
```

- Tạo views/chitiettin.blade.php

```
<h1> {{$tin->tieuDe}} </h1>
<h3> {{$tin->tomTat}} </h3>
<div id="noidung"> {!! $tin->noiDung !!} </h1>
```

- Test



Bài 4: Cải thiện các bài

- Định dạng các view trong các bài trên cho đẹp
- Trong bài 3, thay chữ ABC trong view thành tên của loại tin
- Trong bài 3, tạo liên kết cho các tiêu đề tin để khi nhấp vào sẽ xem được chi tiết của tin (liên kết đến route tin trong bài 4)

*** Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---