

LAB 5 MÔN LẬP TRÌNH PHP3: SỬ DỤNG ELOQUENT ORM

MUC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng Eloquent để tương tác với database
- ✓ Quản trị dữ liệu table với Eloquent

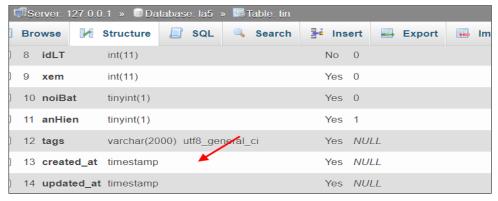
NÔI DUNG

Chuẩn bị

- 1. Cài Laravel vào folder la5
- 2. Tạo database có tên **la5** và import file la_news.sql rồi mở file .env cấu hình kết nối đến database vừa tao.
- 3. Dùng migration thêm vào bảng tin 2 field **created_at** và **updated_at** kiểu timestamp (sinh viên tự thực hiện)

```
php artisan make:migration chinhbangTin --table=tin
```

php artisan migrate



4. Tao controller TinController

php artisan make:Controller TinController

LẬP TRÌNH PHP3 TRANG 1



Bài 1: Tạo model và lấy dữ liệu

- 1. Tạo model và cấu hình model
- Tạo model tin:

```
php artisan make:model tin
```

Cấu hình Model:

Mở file app\Models\tin.php mới tạo và khai báo tên table, khóa chính và các field trong table, các các field kiểu ngày.

```
class tin extends Model {
    protected $table='tin';
    protected $primaryKey='id';
    protected $dates = ['ngayDang'];
    protected $fillable = [
            'tieuDe',
            'tomTat',
            'urlHinh',
            'ngayDang',
             'noiDung',
            'idLT',
             'xem',
             'noiBat',
            'anHien',
            'tags',
            'lang',
    ];
```

- 2. Lấy dữ liệu từ Model với Eloquent
- Routing:

```
use App\Http\Controllers\TinController;
Route::get('/tin/ds', [TinController::class,'index']);
```

 Lấy dữ liệu: Trong TinController, tạo action index để lấy dữ liệu từ bảng tin và nạp view danhsach

```
class TinController extends Controller {
   function index(){
       $data = \App\Models\tin::all();
       return view('Tin/danhsach', ['data'=>$data]);
   }
}
```

LÂP TRÌNH PHP3 TRANG 2



Hiển thi dữ liệu: Tao views/Tin/danhsach.blade.php

Test :



Bài 2: Tạo form thêm tin

1. Routing : routes/web.php

```
Route::get('/tin/them', [TinController::class,'them']);
Route::post('/tin/them', [TinController::class,'them_']);
```

2. Định nghĩa action trong Controllers/TinController.php

```
function them(){
    return view("Tin/themtin");
}
```

3. Tạo views/Tin/them.blade.php

LÂP TRÌNH PHP3 TRANG 3



4. Code luu tin: Controllers/TinController.php

```
function them_(){
    $t = new Tin;
    $t->tieuDe= $_POST['tieuDe'];
    $t->tomTat= $_POST['tomTat'];
    $t->urlHinh= $_POST['urlHinh'];
    $t->idLT= $_POST['idLT'];
    $t->save();
    return redirect('/tin/ds');
}
```

5. Test

LẬP TRÌNH PHP3



(i)	ocalhost:8000/tin/them
Т	ïêu đề:
To	óm tắt:
u	ırlHinh:
ic	dLT:
	Xã hội
	Thêm tin

Nhập dữ liệu và submit, sẽ phải thấy tin được lưu vào database

Bài 3: Xóa tin, cập nhật tin

1. Chức năng xóa tin

Mời sinh viên tự thực hiện theo gợi ý sau

Định nghĩa route

```
Route::get('/tin/xoa/{id}', [TinController::class,'xoa']);
```

- Định nghĩa action xóa

```
function xoa($id){
    $t = Tin::find($id);
    if ($t==null) return redirect('/thongbao');
    $t->delete();
    return redirect('/tin/ds');
}
```

- 2. Chức năng cập nhật tin
- Định nghĩa route

```
Route::get('/tin/capnhat/{id}', [TinController::class,'capnhat']);
Route::post('/tin/capnhat/{id}', [TinController::class,'capnhat_']);
```

- Định nghĩa action

LẬP TRÌNH PHP3



```
function capnhat($id){
    $t = Tin::find($id);
    if ($t==null) return redirect('/thongbao');
    return view("Tin/capnhattin", ['tin'=>$t]);
}

function capnhat_($id){
    $t = Tin::find($id);
    if ($t==null) return redirect('/thongbao');
    $t->tieuDe= $_POST['tieuDe'];
    $t->tomTat= $_POST['tomTat'];
    $t->urlHinh= $_POST['urlHinh'];
    $t->idLT= $_POST['idLT'];
    $t->save();
    return redirect('/tin/ds');
}
```

Tạo view hiển thị tin cần cập nhật: views/Tin/capnhattin.blade.php
 Căn cứ theo view thêm tin để thực hiện (save as...)

*** 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 ---

LẬP TRÌNH PHP3