

PHIẾU HỌC TẬP CHỦ ĐỘNG (PHT)
Môn học: CSE485: Công nghệ Web

Phùng Minh Anh – 65KTPM – 2351170574

CHƯƠNG 8: ELOQUENT ORM

A. Code đã hoàn thiện:

1. hàm up() trong file Migration (create_sinh_viens_table.php)

```
public function up(): void
{
    Schema::create('sinh_viens', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('ten_sinh_vien', 255);
        $table->string('email', 255)->unique();
        $table->timestamps();
    });
}
```

2. app/Models/SinhVien.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class SinhVien extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = [
        'ten_sinh_vien',
        'email',
    ];
}
```

3. app/Http/Controllers/SinhVienController.php

```
<?php
```

```

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\SinhVien;

class SinhVienController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $danhsachSV = SinhVien::all();
        return view('sinhvien.list', compact('danhsachSV'));
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $data = $request->all();
        SinhVien::create($data);
        return redirect()->route('sinhvien.index');
    }
}

```

4. routes/web.php

B. Ảnh chụp màn hình Kết quả:

1. Terminal

```

PS C:\xampp\htdocs\cse485\chapter6> php artisan make:model SinhVien -m

[INFO] Model [C:\xampp\htdocs\cse485\chapter6\app\Models\SinhVien.php] created successfully.

[INFO] Migration [C:\xampp\htdocs\cse485\chapter6\database\migrations\2025_12_15_144842_create_sinh_viens_table.php] created successfully.

PS C:\xampp\htdocs\cse485\chapter6> php artisan migrate

[INFO] Preparing database.

Creating migration table ..... 41.46ms DONE

[INFO] Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 90.20ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 22.79ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 80.79ms DONE
2025_12_15_144842_create_sinh_viens_table ..... 25.13ms DONE

PS C:\xampp\htdocs\cse485\chapter6>

```

2. phpMyAdmin

Máy chủ: 127.0.0.1 » Cơ sở dữ liệu: chapter8 » Bảng: sinh_viens

Duyệt Cấu trúc SQL Tìm kiếm Chèn Xuất Nhập Đặc quyền Thao tác Theo dõi Bấy

Cấu trúc bảng Hiển thị quan hệ

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Không	Không		AUTO_INCREMENT	Thay đổi Xóa Thêm
<input type="checkbox"/>	2 ten_sinh_vien	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
<input type="checkbox"/>	4 created_at	timestamp			Có	NULL			Thay đổi Xóa Thêm
<input type="checkbox"/>	5 updated_at	timestamp			Có	NULL			Thay đổi Xóa Thêm

3. Trình duyệt Web

Trang Web CSE485 - Chương 8

[Trang Chủ](#)
[Giới Thiệu](#)

DASHBOARD SINH VIÊN

Id	Tên sinh viên	Email	Ngày tạo
1	John Doe	johndoe@gmail.com	08/12/2025
2	Nguyễn Văn A	nguyenvana@gmail.com	25/12/2025

FORM SINH VIÊN

Tên sinh viên:
Email:

© 2025 - Khoa CNTT - Trường Đại học Thủy Lợi

C. Câu hỏi phản biện

Câu hỏi của tôi là: tham số \$request của hàm store trong SinhVienController ở đâu ra? Nó chứa những thông tin gì?