

Họ và tên : Ngô Quang Tùng
Lớp: 65KTPM

MSV: 2351170631

A. Code đã hoàn thiện:

1. Dán (paste) code hàm up() trong file Migration(..._create_sinh_viens_table.php).

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

2. Dán (paste) toàn bộ code file 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. Dán (paste) toàn bộ code file app/Http/Controllers/SinhVienController.php.

```
<?php  
  
namespace App\Http\Controllers;  
  
use App\Models\SinhVien;  
use Illuminate\Http\Request;  
  
class SinhVienController extends Controller  
{  
    public function index()  
    {  
        $dsSinhvien = SinhVien::all();  
        return view('sinhvien.list', compact('dsSinhvien'));  
    }  
  
    public function store(Request $request)  
    {  
        $data = $request->all();  
        SinhVien::create($data);  
    }  
}
```



```

        return redirect()->route('sinh-vien.index');
    }
}

```

4. Dán (paste) code 2 route trong routes/web.php.

```

Route::get('/sinhvien', [ SinhVienController::class,
'index'])->name('sinh-vien.index');
Route::post('/sinhvien', [ SinhVienController::class,
'store'])->name('sinh-vien.store');

```

B. Ảnh chụp màn hình Kết quả (3 ẢNH):

1. Ảnh 1 (Terminal): Chụp màn hình Terminal sau khi chạy php artisan make:model ... -m VÀ php artisan migrate thành công.

```

@Tung on D:\Laragon\Laragon\www\cse485-chapter6
# php artisan make:model SinhVien -m

INFO Model [D:\Laragon\Laragon\www\cse485-chapter6\app\Models\SinhVien.php] created successfully.
INFO Migration [D:\Laragon\Laragon\www\cse485-chapter6\database\Migrations\2025_12_14_123533_create_sinh_viens_table.php] created successfully.

@Tung on D:\Laragon\Laragon\www\cse485-chapter6
# php artisan migrate

WARN The database 'cse485_laravel' does not exist on the 'mysql' connection.

Would you like to create it? (yes/no) [yes]
y

INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 41.03ms DONE

INFO Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 78.86ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 22.33ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 58.20ms DONE
2025_12_14_123533_create_sinh_viens_table ..... 21.40ms DONE

```

2. Ảnh 2 (phpMyAdmin): Chụp màn hình tab "Structure" (Cấu trúc) của bảng sinh_viens trong CSDL, cho thấy rõ các cột id, ten_sinh_vien, email, created_at.

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsign...	Allow N...	Zerofill	Default	Comment
1	id	BIGINT	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...	
2	ten_sinh_vien	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No default	
3	email	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No default	
4	created_at	TIMESTAMP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	
5	updated_at	TIMESTAMP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	

3. Ảnh 3 (Trình duyệt Web): Chụp ảnh màn hình trang /sinhvien, sau khi đã dùng form thêm 1-2 sinh viên (chứng minh ::create() và ::all() đều hoạt động).



Câu hỏi Phản biện

Câu hỏi của tôi là: Nếu phần thêm sinh viên chỉ có như thế thì nếu thêm sinh viên có email đã tồn tại thì web sẽ báo lỗi, làm thế nào để có thể bắt được lỗi đó và chỉ hiển thị lỗi đó dưới dạng thông báo chứ không phải lỗi web