

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.

```

② 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.

② 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.

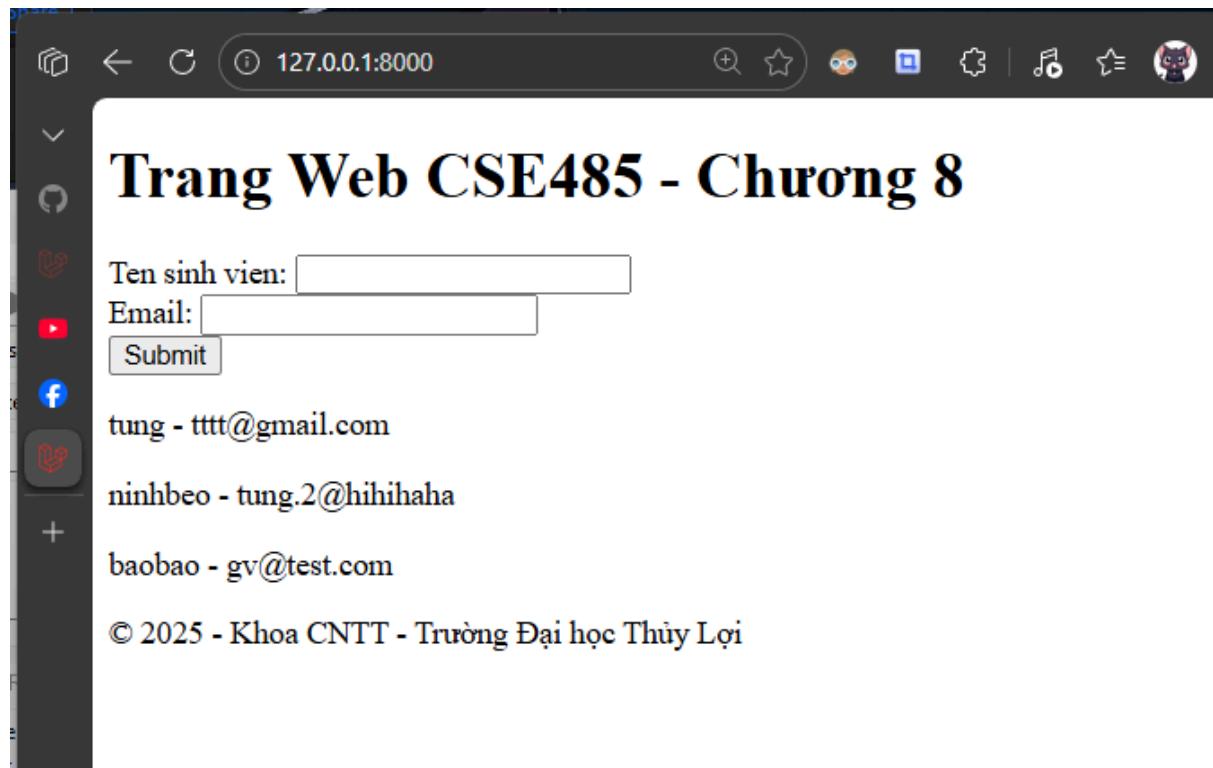
0001_01_01_000000_create_users_table ..... 78.86ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 22.33ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 58.20ms DONE
2025_12_14_123533_create_sinh_viens_table ..... 21.40ms DONE

```

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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | No default | |
| 3 | email | VARCHAR | 255 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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