

BÀI 9 : SCHEMA BUILDER

I Tạo bảng

```
Route::get('schema/create',function () {  
    Schema::create('khoapham', function($table) {  
        $table->increments('id');  
        $table->string('khoahoc');  
        $table->integer('gia');  
        $table->text('mota');  
        $table->timestamps();  
    });  
});
```

Add	Drop
<code>\$table->primary('id');</code>	<code>\$table->dropPrimary('id');</code>
<code>\$table->unique('email');</code>	<code>\$table->dropUnique('email');</code>
<code>\$table->index('state');</code>	<code>\$table->dropIndex('state');</code>



**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

II Thay đổi tên bảng

```
Route::get('schema/rename',function () {  
    Schema::rename('khoapham', 'kpt');  
});
```

III Xóa bảng

```
Route::get('schema/drop',function () {  
    Schema::drop('khoapham');  
});  
  
Route::get('schema/drop',function () {  
    Schema::dropIfExists('khoapham');  
});
```



**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

IV Thay đổi thuộc tính của 1 cột

```
Route::get('schema/chang-col',function () {  
    Schema::table('khoapham', function($table) {  
        $table->string('mota', 50)->change();  
    });  
});
```

V Xóa cột

```
Route::get('schema/drop-col',function () {  
    Schema::table('khoapham', function($table) {  
        $table->dropColumn('mota');  
    });  
});
```



**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

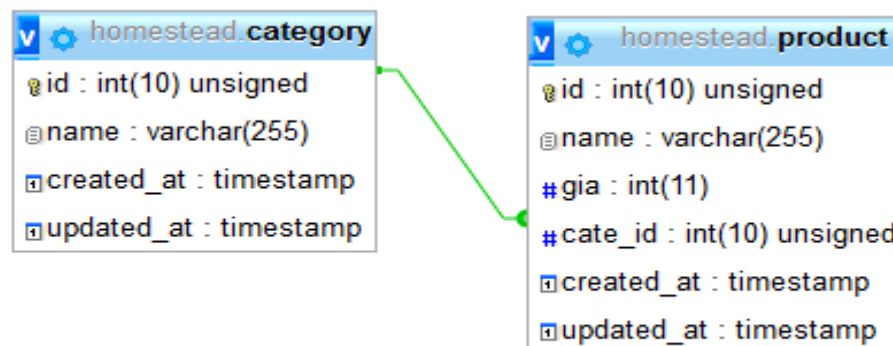
Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

```
Route::get('schema/drop-col',function () {  
    Schema::table('khoapham', function($table) {  
        $table->dropColumn(['mota','sodienthoai','email']);  
    });  
});
```

VI Foreign Keys

Trường hợp 1 : Không được quyền update hoặc delete trong bảng category





**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

```
Route::get('schema/create/category',function () {  
    Schema::create('category', function($table) {  
        $table->increments('id');  
        $table->string('name');  
        $table->timestamps();  
    });  
});
```



**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

```
Route::get('schema/create/product',function () {  
    Schema::create('product', function($table) {  
        $table->increments('id');  
        $table->string('name');  
        $table->integer('gia');  
        $table->integer('cate_id')->unsigned();  
        $table->foreign('cate_id')->references('id')->on('category');  
        $table->timestamps();  
    });  
});
```

```
$table->foreign('cate_id')->references('id')->on('category')->onDelete('cascade');
```



**KHOA
PHAM
.VN**

KHOA PHAM TRAINING

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO TIN HỌC KHOA PHẠM

Website: <http://khoapham.vn>

Địa chỉ: 90 Lê Thị Riêng, P.Bến Thành, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 0966 908 907 - 094 276 4080

Facebook: <https://facebook/khoapham.vn>

Cài đặt thư viện "doctrine/dbal": "v2.5" trong Composer.json

```
"require": {  
    "laravel/framework": "5.0.*",  
    "doctrine/dbal": "v2.5"  
},
```

Sau đó chạy lệnh

```
php composer.phar update
```