



**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>

BÀI 13 : ELOQUENT ORM

I Tạo Model bằng Artisan

```
php artisan make:model Product
```

II Cấu trúc Model

```
class Product extends Model {  
    // Code  
}
```

III Table làm việc với Model

```
protected $table = 'product';
```

IV Cột hiện dữ liệu

```
protected $fillable = ['name', 'price', 'image'];
```



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>

V Cột ẩn dữ liệu

```
protected $hidden = ['password', 'remember_token'];
```

VI Không hiển thị dữ liệu timestamps

```
public $timestamps = false;
```

VII Lấy tất cả các dòng dữ liệu (Object)

```
$data = App\Product::all();
```

VIII Lấy tất cả các dòng dữ liệu (Array)

```
$data = App\Product::all()->toArray();
```

IX Lấy tất cả các dòng dữ liệu (jSon)

```
$data = App\Product::all()->toJson();
```



**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>

X Lấy ra 1 dòng dữ liệu theo ID

```
$data = App\Product::find(1);
```

XI Lấy ra 1 dòng dữ liệu hoặc báo lỗi nếu không có

```
$data = App\Product::findOrFail(1);
```

XII Điều kiện where

```
$data = App\Product::where('id','>',2)->get();
```

XIII Tìm được ít nhất 1 dòng hoặc báo lỗi nếu không tìm thấy

```
$data = App\Product::where('id','>',2)->firstOrFail()->get();
```



**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>

XIV Limit dữ liệu

```
$data = App\Product::all()->take(2)->toArray();
```

XV Đếm dòng dữ liệu

```
$data = App\Product::all()->count();
```

XVI Tạo truy vấn điều kiện có kèm tham số

```
$data = App\Product::whereRaw('gia = ? and id = ?', [1000000,2])->get();
```

XVII Thêm dữ liệu

```
$product = new App\Product;  
$product->name = 'Quần Kaki Nam';  
$product->save();
```



**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>

XVII Tạo mảng dữ liệu thêm vào database

```
App\Product::create(  
    ['name'=>'Quần Thẻ Dục','gia'=>'200000','cate_id'=>1]  
);
```

XVIII Update

```
$product = App\Product::find(7);  
$product->name = 'Quần Mới';  
$product->save();
```

XIX Delete

```
App\Product::destroy(7);
```

XX Select First



**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>

```
App\Product::all()->first();
```

XXI Select Last

```
App\Product::all()->last();
```

XXII hasOne (Có 1)

```
return $this->hasOne('App\Phone', 'product_id');
```

XXIII hasMany (Có nhiều)

```
return $this->hasMany('App\Images', 'product_id');
```



**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>

XXIV hasMany (Có nhiều)

```
class Product extends Model {  
    public function images () {  
        return $this->hasMany('App\Images', 'product_id');  
    }  
}
```

```
$data = App\Product::find(1)->images()->get()->toArray();
```

XXV belongsTo (Thuộc về)

```
class Images extends Model {  
    public function product () {  
        return $this->belongsTo('App\Product', 'product_id');  
    }  
}
```

```
$data = App\Product::find(1)->product()->get()->toArray();
```



**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>

XXIII belongsToMany (Thuộc về nhiều)

```
class Car extends Model {  
    public function color () {  
        return $this->belongsToMany('App\Color', 'car_colors');  
    }  
}
```

```
$data = App\Product::find(1)->color()->get()->toArray();
```

```
class Color extends Model {  
    public function car () {  
        return $this->belongsToMany('App\Car', 'car_colors');  
    }  
}
```

```
$data = App\Product::find(1)->car()->get()->toArray();
```