Eloquent model   ORM.

code php   db.

class   Product   →   products

select * from Products.

⬇

Product::all();

Config

query ← select
        incert/update
        delete.

relationship ← hasOne | 1 - 1 | n - n.
               hasMany | 1 - n |
               . - - . . | n - 1 |

join. | transaction.

Raver query

Config

1. tạo ra model

   php arfisan make: model tênClass.

   ⇒ chars → app\model\class.

   $$ \overset{\diagup \diagdown}{\underset{\text{o số}}{\text{nhỏ}} \qquad \text{camel}} $$

2. trỏ nối chars → table
   Order Detail

   profected $ table = "tên bang";

Cú pháp truy vấn dữ liệu

Model :: hàm();

Model :: All() ⇒ [ ] ⇒ select * from table

Model :: find ($id)   1 object

           [$id, $id]   [ ]

                                null

select * from table where cột > gtri

Model :: where (cột, phép ss, gtri) -> get()
                                          -> first()

get() => mảng (lấy tất cả các b/ghi
              t/mãn đk)

first() => { object lấy ptử / bản ghi đầu tiên
            { null   t/mãn đk   .

c_1 && c_2 .

Model:: where(c_1)
→ where(c_2)
→ get();

c_1 || c_2 .

Model:: where(c_1)
→ orWhere(c_2)
→ get()

```php
( $k1 || $k2 ) & $k3

Model::where( function ( $query ) {
        $query->where( $k1 )
                ->orwhere( $k2 );
})
->where( $k3 )
-> get();
```

Sắp xếp

tăng dần   orderBy (tên cột)

giảm dần   orderByDesc (tên cột)

Model :: orderBy() -> get()

Model :: where ()
      -> orderBy ( )
      -> orderByDesc ( )
      -> get ();

skip (số) bỏ qua bn bản ghi

take (số) lấy bn bản ghi

① Product :: skip(0) → take (20) → qlt()

② $\underline{\qquad}$ (20) $\underline{\cdots}$ (20) $\underline{\qquad}$

  (40) $\underline{\qquad}$ (20) $\underline{\cdots}$

;

/products?page= 2 . ($page number)

1 trang : 20 bản ghi ($page size)

$offset = ($page number - 1) * $page size;

Product::skip($offset)

page1 => offset = 0

2 => 20

3 => 40

→take($page size)

→get();

phân trang:

Model :: paginate (20);

products/page = 2.   21→40
              = 3   41→60.