LARAVEL

AULA 06

PAGINAÇÃO

Como criar uma paginação em Laravel?

Laravel oferece um método de paginação que pode ser usado tanto em query builders quanto em Eloquent.

```
// Neste exemplo, estamos criando uma paginação
// de 15 produtos por página.


// Exemplo com Eloquent
$produtos = App\Product::paginate(15);


// Exemplo com Query Builder
$produtos = App\Product::where(price, ‘>’, 100)->paginate(15);
```

Para mostrar o resultado em uma visualização, basta iterar através da coleção de

produtos, assim como faríamos normalmente. Por último, para adicionar os botões de paginação,

usamos o método ->links();

```
@foreach ($products as $product)

    {{ $product->title }}

@endforeach


{{ $products->links() }}
```

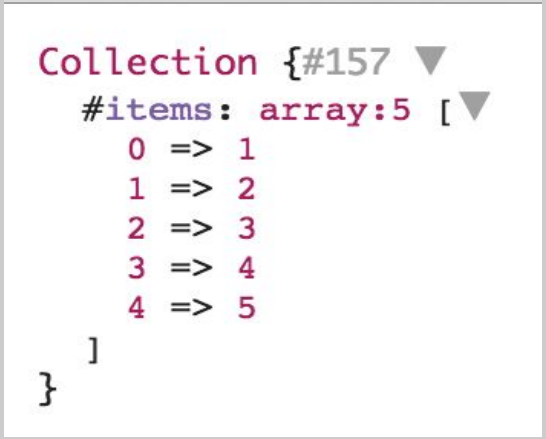
COLEÇÕES

Uso de coleções em Laravel

Quando utilizamos eloquent, muitos resultados retornam um objeto do tipo Collection.

À primeira vista, as coleções são muito parecidas aos arrays, mas gostamos de dizer que as coleções são "*arrays bombados*".

Sempre que existe um array, podemos obter facilmente uma coleção, e assim utilizar seus métodos.




```
$collection = collect($array);
```

Métodos de coleções:

```
$pessoa = collect([
      [‘nome’ => ‘nick’,      ‘idade’ => 32],
      [‘nome’ => ‘daniel’,    ‘idade’ => 15],
      [‘nome’ => ‘francisco’, ‘idade’ => 22],
]);

$numeros = collect([1, 2, 3, 4, 5]);

//    Alguns exemplos

$ListaDeNomes = $pessoa->implode(‘nome’, ‘, ’); // string: “nick, daniel, francisco”

$numeros->push(6);                              // Adicionou 6 ao final: [1,2,3,4,5,6]

$ultimo = $numeros->pop();                      // Retorna 6 (o último)
                                                // E tira da coleção de $numbers



$pessoaJson = $pessoa->toJson();                // string: ‘[{“nome”: “nick”, “idade”: 32},{...’

$nomes = $pessoa->pluck(‘nome’);                // nova Collection: [‘nick’, ‘daniel’, ‘francisco’]
```

```php
//    Retorna todos os elementos de uma coleção (o array “interno”)

$inteiros = $numeros->all();

//    Retorna o primeiro/último elemento de uma coleção (sem modificar)

$um = $numeros->first();            // 1
$cinco = $numeros->last();          // 5

//    Organiza os elementos de uma coleção (em ordem alfabética ou crescente)

$ordenar = collect([5, 3, 4, 1, 2])->sort();          // nova Collection: [1, 2, 3, 4, 5]

//    Filtrar valores

$maiorQueDois = $numeros->filter(function ($value) {  // nova Collection: [3, 4, 5]
      Return $value > 2;
});

//    Realizar uma ação para cada um dos valores

$keyMaisValue = $numeros->map(function ($value, $key) {     // nova Collection: [1, 3, 5, 7, 9]
      Return $key + $value;
});
```

ATÉ A PRÓXIMA!