

Laravel

Ths. Ngô Lê Quân
ngolequanit@gmail.com
www.Vku.udn.vn

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.1. Seeder là gì?

- Laravel có một tính năng rất hay là cho phép tạo dữ liệu mẫu một cách tự động, với số lượng nội dung được thêm bất kỳ.
- Thay vì nhập dữ liệu mẫu bằng tay, thì ta có thể dùng vài dòng lệnh để nhập hàng loạt các dữ liệu mẫu, đặc biệt dữ liệu được tạo có nội dung gần với kiểu giá trị của nó.

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- Seeder được đặt bên trong thư mục */database/seeder/*.
- Để seeder hoạt động, chúng ta cần kết nối với cơ sở dữ liệu(bài 6)
- Xem xét một bảng chưa có dữ liệu *news*:

Options

	id	title	email	created_at	updated_at	description	slug
	<input type="checkbox"/>	Check all	With selected:	 Edit	 Copy	 Delete	 E

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- Để tạo một Seeder mới, ta có thể tạo file trực tiếp bên trong thư mục */database/seeds/*, hoặc tạo từ cửa sổ lệnh, mở cửa sổ lệnh [cmd](#), di chuyển tới thư mục mylaravel bằng lệnh:



```
C:\xampp\htdocs\mylaravel>
```

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- Tạo seeder bằng lệnh Artisan: `php artisan make:seed tên_seeder`

`php artisan make:seed ItemsTableSeeder`

- `make:seed` - Lệnh tạo seeder.
- `ItemsTableSeeder` - Tên seeder do ta tự đặt

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- File seeder vừa tạo sẽ được lưu tại thư mục */database/seeder/*
- Tiến hành tạo dữ liệu mẫu cho bảng *news* bên trên. Nhìn vào cấu trúc của *news*, ta thấy có 6 cột: *id*, *created_at*, *updated_at*, *headline*, *email*, *description* ta bắt đầu tạo các dữ liệu mẫu cho các cột này theo bên dưới đây.

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

```
public function run()
{
    $fake = Faker\Factory::create();
    $limit = 10;

    for ($i = 0; $i < $limit; $i++){
        DB::table('news')->insert([
            'title' => $fake->name,
            'created_at' => date("Y-m-d H:i:s"),
            'updated_at' => date("Y-m-d H:i:s"),
            'email' => $fake->unique->email,
            'description' => $fake->sentence(15)
        ]);
    }
}
```

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- use Illuminate\Database\Seeder; là khai báo sử dụng cần cho thao tác liên quan đến seeder.
- Cái chúng ta cần quan tâm là function run()
- Faker\Factory::create(); Khởi tạo dữ liệu Faker.
- \$limit = 10; tạo 10 record dữ liệu.
- Sau cùng là chạy vòng lặp for với các giá trị dữ liệu tạo tương ứng insert vào bảng *news*.

Bài 7. Ứng dụng Seeder trong Laravel

7.2. Tạo dữ liệu mẫu với seeder

- Tạo dữ liệu cho bảng *news*, để tiến hành tạo dữ liệu, ta cần chạy lệnh artisan:

`php artisan db:seed --class=ItemsTableSeeder`



```
C:\> Select C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
```

```
c:\xampp\htdocs\myproject>php artisan db:seed --class=ItemTableSeeder  
Database seeding completed successfully.
```

```
c:\xampp\htdocs\myproject>_
```