

## Bài tập chương 6

### A. Code đã hoàn thiện

1. Dán (paste) toàn bộ code của tệp app/Http/Controllers/PageController.php.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;

class PageController extends Controller
{
    // TODO 8: Thêm phương thức này
    public function showHomepage()
    {
        // TODO 9: Thay vì echo, chúng ta 'return'
        return "Chào mừng bạn đến với PHT Chương 6 - Laravel!";
    }
}
```

2. Dán (paste) toàn bộ code của tệp routes/web.php.

```
<?php

use Illuminate\Support\Facades\Route;
// TODO 11: Import PageController của bạn ở đầu tệp
use App\Http\Controllers\PageController;

// TODO 12: Thêm 2 route này
Route::get('/', [PageController::class, 'showHomepage']);
Route::get('/about', [PageController::class, 'showHomepage']);
```

### B. Ảnh chụp màn hình Kết quả:

Ảnh 1 (Terminal): Chụp màn hình Terminal sau khi chạy lệnh php artisan make:controller PageController thành công.

```

Windows PowerShell
> @php artisan key:generate --ansi
[INFO] Application key set successfully.

> @php -r "file_exists('database/database.sqlite') || touch('database/database.sqlite');"
> @php artisan migrate --graceful --ansi
[INFO] Preparing database.

Creating migration table ..... 9.08ms DONE
[INFO] Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 11.51ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 5.08ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 10.16ms DONE

PS D:\xampp\htdocs\btCNW> cd cse485_chapter6
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6> php artisan serve
[INFO] Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6> php artisan make:controller PageController
[INFO] Controller [D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6\app\Http\Controllers\PageController.php] created successfully.
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6>

```

Ảnh 2 (Terminal): Chụp màn hình Terminal đang chạy lệnh php artisan serve

```

> @php artisan key:generate --ansi
[INFO] Application key set successfully.

> @php -r "file_exists('database/database.sqlite') || touch('database/database.sqlite');"
> @php artisan migrate --graceful --ansi
[INFO] Preparing database.

Creating migration table ..... 9.08ms DONE
[INFO] Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 11.51ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 5.08ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 10.16ms DONE

PS D:\xampp\htdocs\btCNW> cd cse485_chapter6
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6> php artisan serve
[INFO] Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6> php artisan make:controller PageController
[INFO] Controller [D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6\app\Http\Controllers\PageController.php] created successfully.
PS D:\xampp\htdocs\btCNW\cse485_chapter6> php artisan serve
[INFO] Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
2025-12-14 11:58:40 / ..... ~ 501.81ms
2025-12-14 11:58:41 /favicon.ico ..... ~ 0.33ms

```

Ảnh 3 (Trình duyệt Web): Chụp ảnh màn hình trình duyệt truy cập vào <http://127.0.0.1:8000/> (phải thấy thông điệp chào mừng bạn đã return ở TODO 9).



### Câu hỏi phản biện:

Hãy so sánh file index.php (Controller) ở PHT Chương 5 và file routes/web.php ở PHT này. Tại sao Laravel lại tách 'bảng chỉ dẫn' (Routing) ra khỏi 'bộ não' (Controller)? Lợi ích của việc này là gì?