

CONTROLLER

Tramite il controller diamo la giusta logica al nostro progetto.
Nella *bash* diamo il comando:

```
php artisan make:controller NomeController
```

Diamo un nome riconoscibile alla classe in base a chi sara' il controller del sito (es Administrator, Public).
In `Http/Controllers` avremo il file appena creato.

```
namespace App\Http\Controllers;

class NomeController extends Controller
{
    public function homepage() {
        return view('homepage');
    }
}
```

La classe Controller e' figlia di una *classe astratta* contenuta all'interno del percorso specificato da ***namespace***.

La logica al suo interno e' quella che fino ad ora era inserita nella Route. Abbiamo preso la funzione e trasportata nel nostro file Controller.

La abbiamo dichiarata ***public*** perche' dobbiamo utilizzarla al di fuori della classe e abbiamo assegnato alla funzione *inizialmente anonima*, un ***nome***.

Nel file *web.php* dobbiamo specificare dove andare a prendere quella Logica, attraverso il comando seguente, dove 'homepage' e' il nome della funzione utilizzata in controller.

```
use App\Http\Controllers/NomeController;
```

```
Route::get('/', [PublicController::class, 'homepage'])->name('homepage');
```

In cima come nella cartella Controller identifichiamo la posizione della classe "*PublicController*" all'interno del nostro progetto tramite ***namespace***.

Questo processo serve per differenziare i settori.

Laravel e' un processo MVC, e cosi' abbiamo separato gli ambiti *View* e *Controller*.