

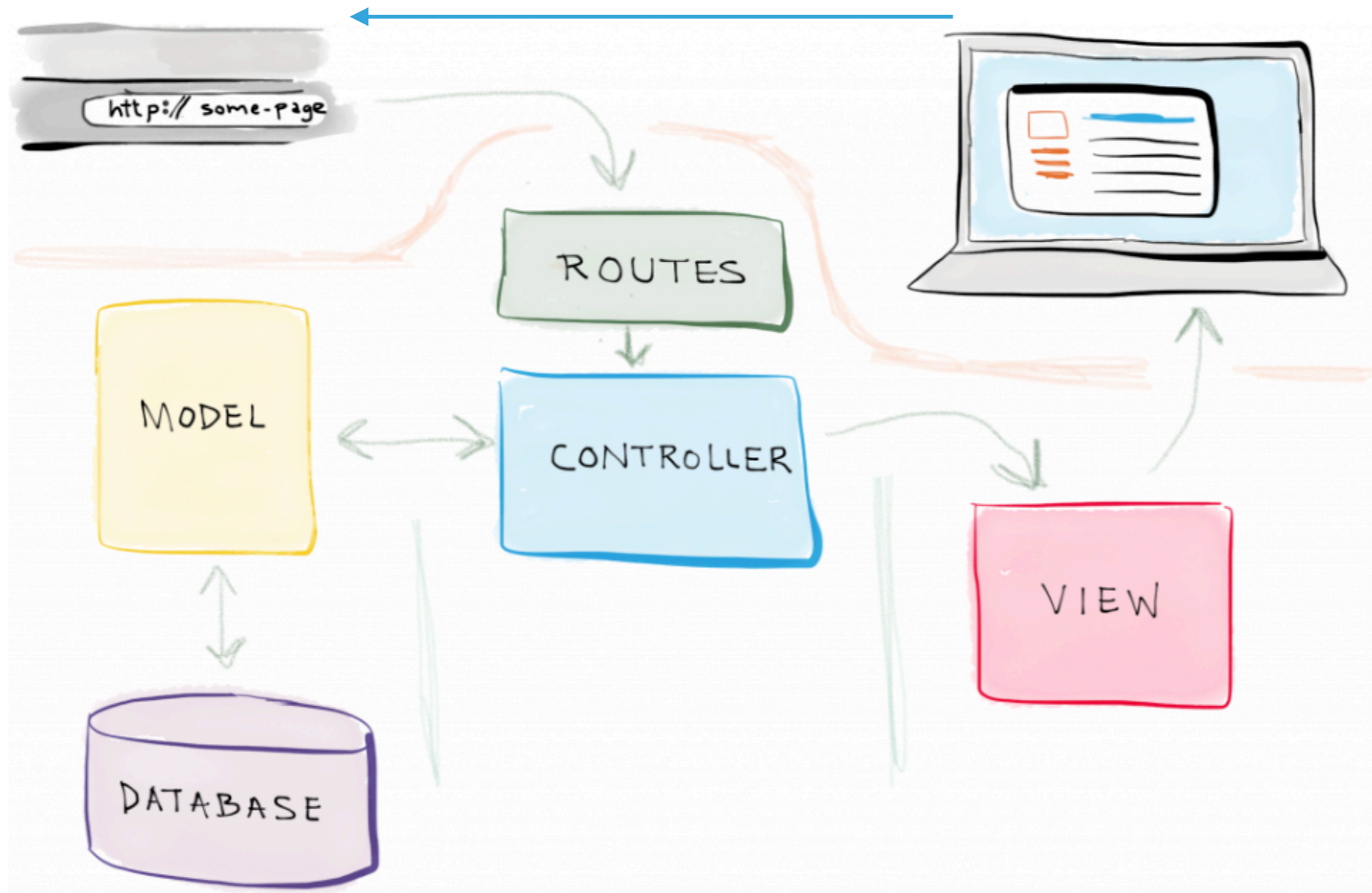
BTS SIO :: SLAM :: PARTIE 4

LARAVEL

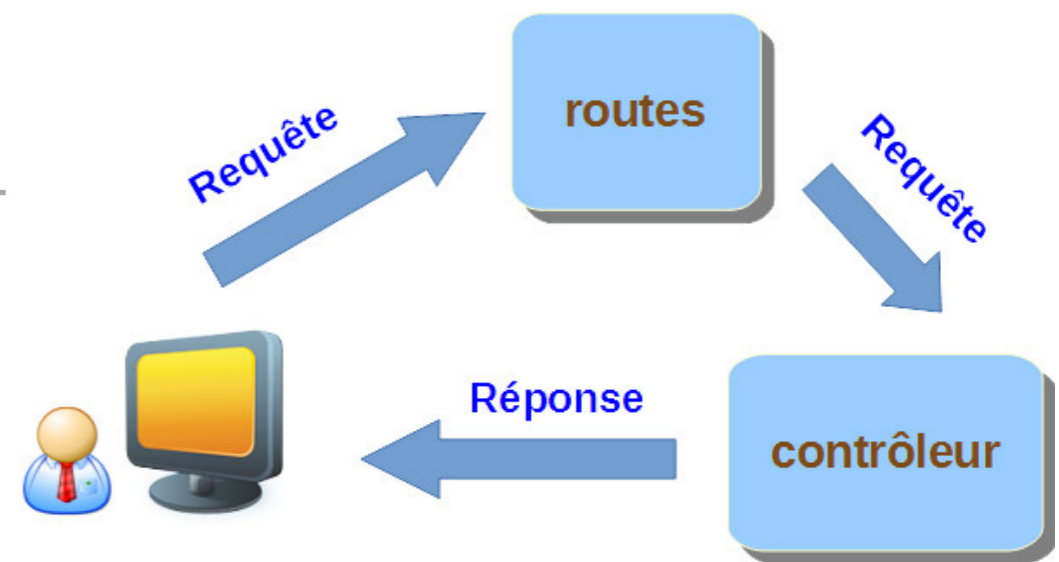
LARAVEL

LES CONTROLEURS

LES CONTROLEURS



CONTROLEUR



- ▶ Le contrôleur contient la logique concernant les actions à effectuer.
- ▶ Pour l'instant les routes avaient plus ou moins le rôle de contrôleur : ce qui n'est pas souhaitable !
- ▶ En effet les routes doivent être libérée de code et faire simplement leur job c'est à dire le lien entre les URL et les actions à effectuer.
- ▶ On va déporter toute la logique vers les contrôleurs

CONTROLEUR

- ▶ Un contrôleur est une classe
- ▶ Chacune de ses méthodes correspond à une action donc à une route en général !
- ▶ Le fichier web.php devient un index des différents URI
- ▶ Pour créer un contrôleur on a recourt une fois de plus à artisan

CONTROLEUR

On va modifier ce code afin de créer un contrôleur pour les messages

```
Route::get('/', function () {  
    // Liste des messages de plus récent au plus ancien  
    $messages = Message::latest()->get();  
  
    // Affichage de la vue  
    return view('home', ['messages' => $messages]);  
});  
  
Route::post('/', function () {  
    // Enregistrement du message à partir d'un formulaire  
    $message = new Message;  
    $message->author_name = request('author_name', 'Inconnu');  
    $message->content = request('content', '-');  
    $message->save();  
  
    // Affichage de la vue  
    return redirect('/');  
});
```

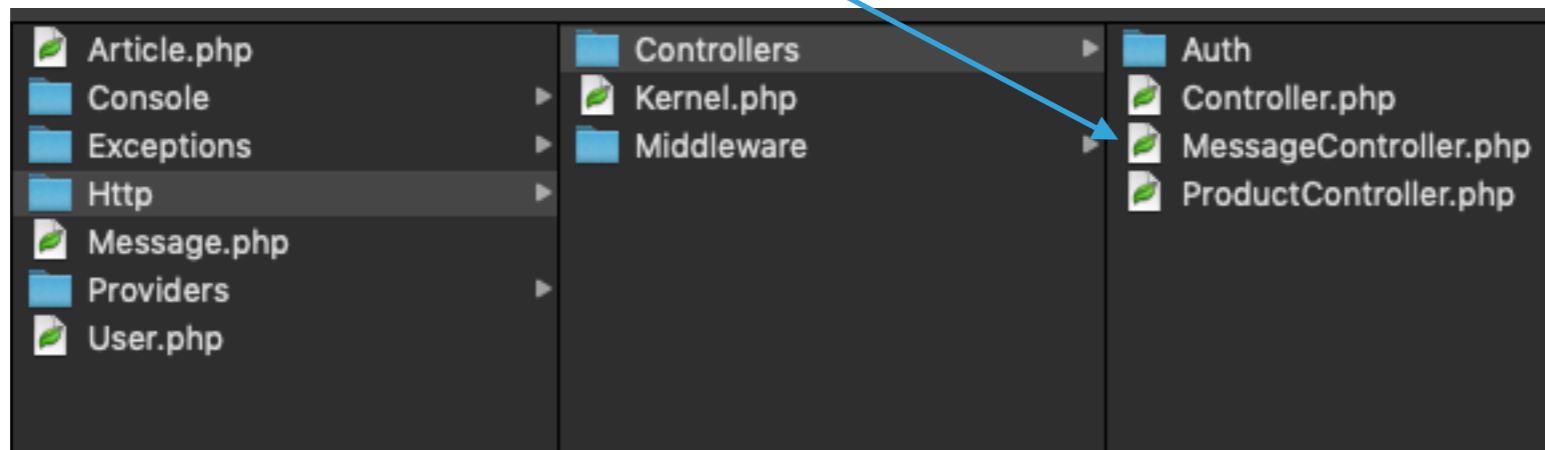
Pour créer un contrôleur on a besoin d'artisan :

php artisan make:controller MessageController

```
macbook-de-seb:mon-projet sebastien$ php artisan make:controller MessageController  
er  
Controller created successfully.  
macbook-de-seb:mon-projet sebastien$ _
```

CONTROLEUR

- ▶ Cela a créé le contrôleur



- ▶ On le modifie pour qu'il contienne les deux actions :
 - ▶ Lister les messages
 - ▶ Ajouter un message

CONTROLEUR

dans web.php

```
Route::get('/', 'MessageController@lister');  
Route::post('/', 'MessageController@ajouter');
```

```
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  use App\Message;  
7  
8  class MessageController extends Controller  
9  {  
10     public function lister()  
11     {  
12         // Liste des messages de plus récent au plus ancien  
13         $messages = Message::latest()->get();  
14  
15         // Affichage de la vue  
16         return view('home', ['messages' => $messages]);  
17     }  
18  
19     public function ajouter()  
20     {  
21         // Enregistrement du message à partir d'un formulaire  
22         $message = new Message;  
23         $message->author_name = request('author_name', 'Inconnu');  
24         $message->content = request('content', '-');  
25         $message->save();  
26  
27         // Affichage de la vue  
28         return redirect('/');  
29     }  
30 }  
31
```

RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

- ▶ Imaginons qu'on veuille que les messages de Tintin
- ▶ L'url serait : <http://mon-projet.test/tintin>
- ▶ Faut-il une nouvelle route ?
- ▶ Une nouvelle méthode dans le contrôleur ?
- ▶ Et si je veux les messages de Franck, Luc, Sophie, Luna ?

RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

- ▶ La réponse est non !
- ▶ On va modifier pour introduire un paramètre facultatif
- ▶ `Route::get('/{auteur?}', 'MessageController@lister');`
- ▶ La méthode est la même -> `lister`
- ▶ Par contre il faut la modifier pour traiter deux cas :
 - ▶ Il y a un auteur de précisé
 - ▶ Il n'y a pas d'auteur de précisé

RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE LA LISTE

```
public function lister($auteur = null)
{
    if ($auteur == null) {
        // Liste des messages de plus récent au plus ancien
        $messages = Message::latest()->get();

        // Affichage de la vue
        return view('home', ['messages' => $messages]);
    }
    else {
        // Liste des messages d'un auteur
        $messages = Message::where('author_name', $auteur )->get();
        // Affichage de la vue
        return view('home', ['messages' => $messages]);
    }
}
```

← → ↻ 🏠 ⓘ Non sécurisé | mon-projet.test/tintin

Vos messages

Auteur	Message
Tintin	Où est milou ?
Tintin	J'ai retrouvé milou

Ajout d'un nouveau message

Votre message

Nom :

Votre message :

Mon site sur mon poste × +

← → ↻ 🏠 ⓘ Non sécurisé | mon-projet.test

Vos messages

Auteur	Message
Inconnu	oufff !
Tintin	J'ai retrouvé milou
t	... Vide ...
Haddock	bande de zapotèques de tonnerre de Brest
Dupond	C'est pour faire une omelette...
Haddock	astronaute d'eau douce ! Mais où es tu milou ?
Milou	Je suis là !
Franck	Où est donc passé ce chien je le cherche partout !
Tintin	Où est milou ?
Dupond	Qui a des oeufs et du gruyère ?

Ajout d'un nouveau message

Votre message

Nom :

votre message :

TAF

- ▶ Modifier sur le site nouvel star et la route /stars qui passera maintenant par un contrôleur.

Créer le contrôleur : `NouvelleStarController`

Et la méthode `listeStar()`

Modifier la route pour passer par la méthode de ce contrôleur.

- ▶ Modifier la route pour permettre d'obtenir qu'une star si on le précise dans le chemin.
- ▶ Modifier tous les chemins pour qu'ils passent tous par le contrôleur.