

TD LARAVEL

Afin de vous familiariser avec le framework Laravel , nous allons réaliser en cours une micro application où les utilisateurs pourront poster de simple messages.

PARTIE 1 – INSCRIPTION / LOGIN

Par chance Laravel nous mâche le travail en ce qui concerne la partie Inscription et connexion.

Lancer la commande *php artisan migrate* pour créer la table users déjà préétablie par Laravel (cf. dossier database/migration).

Puis lancer la commande *php artisan make :auth* pour créer les templates dans le dossier *resources/views*.

Nous aurons ainsi un système clé d'inscription / connexion clé en main :

Lien vers la page d'inscription :

<localhost/platform/public/index.php/register>

Lien vers la page de connexion :

<localhost/platform/public/index.php/login>

PARTIE 2 – La classe Post (Model)

Importer la table posts de la base de données « projet » dans la base de données « platform ».

Dans le dossier app/models créer le fichier Post.php :

```
1. <?php
2.
3. namespace App\Models;
4.
5. use Illuminate\Database\Eloquent\Model as Eloquent;
6.
7. class Post extends Eloquent
8. {
9.
10.     protected $with = ['author']; // A chaque fois qu'on
    récupérer un post on joindra les infos de son auteur
11.
12.     public function author()
13.     {
14.
15.         return $this->belongsTo('App\User'); // Laravel fera
    une jointure de table pour récupérer les infos de l'auteur associé à
    la clé étrangère user_id
16.
17.     }
    }
```

PARTIE 4 – Les templates (Vue)

1) Le template global « layout.blade.php »

Il s'agit du template parent dont tous les autres templates de notre projet hériteront.

Créer le fichier layout.blade.php à la racine de dossier ressources/views et insérez y ce code :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Plateforme d'annonce</title>

    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-
bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">

    <body>

        <nav><a href="{{ url('/login') }}">Login</a> <a href="{{
url('/register') }}">Inscription</a></nav>

        <div class="row">
            <div class="col-md-4">
                @yield('sidebar')
            </div>

            <div class="col-md-8">
                @if (count($errors) > 0)

                    <div class="alert alert-danger">

                        <ul>

                            @foreach ($errors->all() as $error)

                                <li>{{ $error }}</li>

                            @endforeach

                        </ul>

                    </div>

                </div>
            </div>
        </div>
```

```
@endif
@yield('content')
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2) Le template enfant « create.blade.php »

Créer un dossier post dans le dossier ressources/views puis ajoutez-y le fichier create.blade.php avec ce code :

```
@extends('layout')
```

```
@section('sidebar')
```

Contenu divers et varié...

```
@endsection
```

```
@section('content')
```

```
{!! Form::open(['url' => 'project/create']) !!}
```

```
    {{ csrf_field() }}
```

```
    {!! Form::textarea('content') !!}
```

```
    {!! Form::submit('Envoyer !') !!}
```

```
{!! Form::close() !!}
```

```
@endsection
```

```
< !—fin fichier create.blade.php -->
```

Pour en savoir plus sur la classe Form :

<https://laravelcollective.com/docs/5.2/html>

PARTIE 4 – PostController

- 1) Créer dans le dossier app/Http/Controllers le fichier PostControllers.php :

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;  
use Illuminate\Routing\Controller;  
class PostController extends Controller {  
  
}
```

- 2) Charger la classe Post

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;  
use Illuminate\Routing\Controller;  
use App\Models\Post;  
class PostController extends Controller {  
  
}
```

- 3) Charger la classe Request qui nous permettra de récupérer les données de formulaire :

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;  
use Illuminate\Routing\Controller;  
use App\Models\Post;  
use Illuminate\Http\Request;  
class PostController extends Controller {  
  
}
```

En savoir plus sur l'objet Request :

<https://laravel.com/docs/5.2/requests>

- 4) Charger la classe Auth qui nous permettra de récupérer les informations de l'utilisateur connecté, et donc de l'auteur du post :

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;
    use Illuminate\Routing\Controller;
    use App\Models\Post;
    use Illuminate\Http\Request;
    use Auth ;

    class PostController extends Controller {

    }
```

- 5) Ajouter la méthode create qui se chargera uniquement d'afficher le formulaire de création de post:

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;

use Illuminate\Routing\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Post;
use Auth;

class PostController extends Controller {

    protected function validator(array $data) {
        //
    }

    public function create()
    {
        return view('post/create') ; // on charge le template create.blade.php stocké
dans le dossier ressources/views/post/
    }
}
```

6) Ajouter la méthode store qui se chargera uniquement d'enregistrer le post envoyé en base de données :

```
<?php namespace App\Http\Controllers ;

use Illuminate\Routing\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Post;
use Auth ;

class PostController extends Controller {

    public function create()
    {

        return view('post/create') ;

    }

    public function store(Request $request)
    {
        $post = new Post ;
        $post->content = $request->input('content') ;
        $post->user_id = Auth ::id() ;
        $post->save() ;

        $request->session()->flash('success', 'Message publié avec succès !') ; // On ajoute
un message flash qui sera supprimé une fois affiché.
        redirect()->to('/post/create') ;

    }

}
```