1. **Installez Composer** (si ce n'est pas déjà fait) :

curl -sS https://getcomposer.org/installer | php

sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer

1. **Installez Laravel via Composer** en utilisant la commande suivante :

composer global require laravel/installer

1. **Ajoutez le répertoire des binaires de Composer au PATH** pour que la commande laravel soit accessible globalement :

export PATH="$HOME/.composer/vendor/bin:$PATH"

1. **Créez un nouveau projet Laravel** :

laravel new nom\_du\_projet

Ou, si vous préférez utiliser Composer directement sans l'installeur Laravel global :

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel nom\_du\_projet

1. **Lancez le serveur de développement** :

cd nom\_du\_projet

php artisan serve

Cela démarre un serveur local accessible par défaut à http://127.0.0.1:8000.

Votre application Laravel est maintenant prête et accessible sur le port local !

**Exercice** :

Pour pratiquer les **vues** et **routes** dans Laravel, en créant deux pages web reliées entre elles.

**Objectif**

Créer une application Laravel basique avec deux pages :

1. Une page d'accueil (/) avec un message de bienvenue et un lien vers la page de contact.
2. Une page de contact (/contact) avec un formulaire simple permettant de soumettre un nom, un prenom et un message.

**Étape 1 : Configurer les routes**

1. Ouvrez le fichier routes/web.php et ajoutez deux routes : une pour la page d'accueil (/) et une autre pour la page de contact (/contact).

Route::get('/', function () {

return view('welcome');

});

Route::get('/contact', function () {

return view('contact');

});

**Étape 2 : Créer les vues**

1. Dans le dossier resources/views, créez deux fichiers :
   * welcome.blade.php pour la page d'accueil.
   * contact.blade.php pour la page de contact.
2. **Dans welcome.blade.php :** Écrivez du code HTML basique pour afficher un message de bienvenue et un lien vers la page de contact.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Accueil</title>

</head>

<body>

<h1>Bienvenue sur notre site de débutant à l’UAHB !</h1>

<p>Ceci est la page d'accueil.</p>

<a href="{{ url('/contact') }}">Contactez-nous</a>

</body>

</html>

1. **Dans contact.blade.php :** Créez un formulaire simple pour permettre aux utilisateurs de soumettre leur nom, prénom et message.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Contact</title>

</head>

<body>

<h1>Contactez-nous</h1>

<form action="#" method="POST">

@csrf

<label for="name">Nom :</label>

<input type="text" id="name" name="name" required>

<br><br>

<label for="pname">prenom :</label>

<input type="text" id="pname" name="pname" required>

<br><br>

<label for="message">Message :</label>

<textarea id="message" name="message" required></textarea>

<br><br>

<button type="submit">Envoyer</button>

</form>

<a href="{{ url('/') }}">Retour à l'accueil</a>

</body>

</html>

**Étape 3 : Tester l’application**

1. Démarrez le serveur Laravel avec la commande suivante :

php artisan serve

1. Visitez http://127.0.0.1:8000 dans votre navigateur. Vous devriez voir la page d'accueil avec un lien vers la page de contact.
2. Cliquez sur le lien pour naviguer vers la page de contact.

**Exercice 2 :**

* Comprendre la création et la gestion des routes dans Laravel.
* Apprendre à créer des vues avec Blade et à passer des liens entre les pages.

Pratiquer l'utilisation des **contrôleurs** dans Laravel. Cet exercice implique de créer un contrôleur pour gérer les actions de deux pages web : une page d'accueil et une page de contact.

**Étape 1 : Créer le Contrôleur**

1. Dans le terminal, créez un contrôleur nommé PageController :

php artisan make:controller PageController

Cela va générer un fichier PageController.php dans le dossier app/Http/Controllers.

1. Ouvrez PageController.php et ajoutez deux méthodes ou plus pour gérer la page d'accueil et la page de contact :

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class PageController extends Controller

{

// Méthode pour la page d'accueil

public function home()

{

return view('welcome');

}

// Méthode pour la page de contact

public function contact()

{

return view('contact');

}

// Autres Méthodes-----

// Méthode pour traiter le formulaire de contact

public function submitContact(Request $request)

{

// Validation des données

$request->validate([

'name' => 'required|string|max:255',

'pname' => 'required|string|max:255',

'message' => 'required|string|max:1000',

]);

// Redirection avec un message de succès.

return redirect('/contact')->with('success', 'Votre message a été envoyé avec succès !');

}

}

**Étape 2 : Configurer les Routes**

1. Ouvrez le fichier routes/web.php et ajoutez des routes pour les méthodes du contrôleur.

use App\Http\Controllers\PageController;

Route::get('/', [PageController::class, 'home']);

Route::get('/contact', [PageController::class, 'contact']);

Route::post('/contact', [PageController::class, 'submitContact']);

**Étape 3 : Créer les Vues**

1. Dans le dossier resources/views, créez deux fichiers :
   * welcome.blade.php pour la page d'accueil.
   * contact.blade.php pour la page de contact.
   * Etc.
2. **Dans welcome.blade.php :** (existe déjà à ameliorer)
3. **Dans contact.blade.php :** Créez un formulaire simple pour soumettre un nom, un prénom et un message. Affichez également un message de confirmation après soumission (autres modèles).

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Contact</title>

</head>

<body>

<h1>Contactez-nous</h1>

<!-- Message de succès -->

@if(session('success'))

<p style="color: green;">{{ session('success') }}</p>

@endif

<form action="{{ url('/contact') }}" method="POST">

@csrf

<label for="name">Nom :</label>

<input type="text" id="name" name="name" required>

<br><br>

<label for="pname">prenom :</label>

<input type="text" id="pname" name="pname" required>

<br><br>

<label for="message">Message :</label>

<textarea id="message" name="message" required></textarea>

<br><br>

<button type="submit">Envoyer</button>

</form>

<a href="{{ url('/') }}">Retour à l'accueil</a>

</body>

</html>

**Étape 4 : Tester l’application**

1. Démarrez le serveur Laravel avec la commande suivante :

php artisan serve

**Objectif de l'exercice**

* Apprendre à créer un contrôleur pour gérer plusieurs pages.
* Utiliser des méthodes de contrôleur pour organiser le code de la logique de l’application.
* Comprendre la soumission de formulaires et la redirection avec un message de session.