

Objectif : Installer le System d'authentification sur un Projet Laravel

Laravel fournit un système d'authentification prêt à l'emploi qui peut être utilisé pour protéger les routes par authentification.

Voici comment créer un système d'authentification dans Laravel :

1. Exécutez la commande suivante pour installer les dépendances nécessaires:

```
composer require laravel/ui
```

2. Exécutez ensuite l'une des commandes suivantes pour générer les vues pour l'interface utilisateur de l'authentification :

Pour une interface utilisateur avec bootstrap:

```
php artisan ui bootstrap --auth
```

Pour une interface utilisateur avec vue:

```
php artisan ui vue --auth
```

3. Exécutez la commande suivante pour générer les tables nécessaires à l'authentification :

```
php artisan migrate
```

4. Enfin, vous pouvez protéger les routes en utilisant le middleware auth

5. protéger une route:

```
Route::get('/dashboard', function () {  
    // Code de la route  
})->middleware(['auth']);
```

Dans cet exemple, la route **/dashboard** est protégée par le middleware **auth**. Si un utilisateur n'est pas connecté, il sera redirigé vers la page de connexion.

6. ajouter une protection d'authentification à un groupe de routes, vous pouvez utiliser la méthode **group()** pour définir un middleware pour toutes les routes du groupe :

```
Route::middleware(['auth'])->group(function () {  
    Route::get('/dashboard', function () {  
        // Code de la route  
    });  
  
    Route::get('/settings', function () {  
        // Code de la route  
    });  
});
```

Dans cet exemple, toutes les routes définies dans le groupe sont protégées par le middleware **auth**.