

TP N°4

pagination de la base de données

ISTA TINGHIR

Module : M250

Realisée par : Groupe 4

le : 17 mai 20

Développer en Back-End

Introduction


La pagination d'une base de données est une technique utilisée pour diviser les résultats d'une requête en plusieurs pages afin de faciliter la navigation et d'améliorer les performances. Cela permet aux utilisateurs de parcourir les enregistrements de manière progressive plutôt que d'afficher tous les résultats en une seule fois.

❖ Paginate()

1-les étapes de base pour paginer une base de données

- Dans votre méthode de contrôleur, récupérez les résultats paginés de la base de données :

php

 Copy code

```
public function index()
{
    $users = DB::table('users')->paginate(10);

    return view('users.index', ['users' => $users]);
}
```

➤ Dans cet exemple, nous récupérons les utilisateurs de la table des utilisateurs et paginons les résultats avec 10 utilisateurs par page.

- Passez les résultats paginés à votre vue :

```
php Copy code  
  
@foreach ($users as $user)  
    // Display user information  
@endforeach  
  
{!! $users->links() !!}
```

➤ La méthode **links()** génère les liens de pagination, que vous pouvez placer à l'emplacement souhaité dans votre vue.

❖ simplePaginate() :

cette méthode est similaire à `paginate()`, mais elle utilise une pagination simple, sans inclure de liens vers les pages précédentes et suivantes.

Exemple d'utilisation :

```
php Copy code  
  
$users = DB::table('users')->simplePaginate(10);
```

➤ De la même manière que **paginate()**, nous paginons les résultats de la requête pour récupérer les utilisateurs de la table `users`, mais cette fois-ci avec une pagination simple de 10 utilisateurs par page



Ces deux méthodes facilitent la mise en œuvre de la pagination des résultats de base de données dans Laravel. Choisissez la méthode qui correspond le mieux à vos besoins en matière de pagination complète ou simple.