



LARAVEL

[Accueil](#) [Blog](#) [Laravel](#) [Connexion à une base de données MySQL avec Laravel](#)

Connexion à une base de données MySQL avec Laravel

Posté par
RIADH HAJJI

Catégories
LARAVEL

Date
22 DÉCEMBRE 2020

Commentaires
0 COMMENTAIRE

► Sommaire

Connexion à une base de données MySQL avec Laravel

1 Objectifs

- Être capable de se connecter à une base de données avec Laravel

2 Présentation

- Le Framework Laravel permet une interaction très facile avec les BD à travers une variété de backends de BD qui permettent d'utiliser soit le langage **SQL** brut, un **Query Builder** très fluide et l'ORM Eloquent.

Contenu du chapitre

[Connexion à une base de données MySQL avec Laravel](#)

[Eloquent ORM de Laravel](#)

[Les migrations de base de données Laravel](#)

[Les relations Laravel Eloquent](#)

[Les opérations CRUD avec Eloquent Laravel 1-3](#)

[Les opérations CRUD avec Eloquent Laravel 2-3](#)

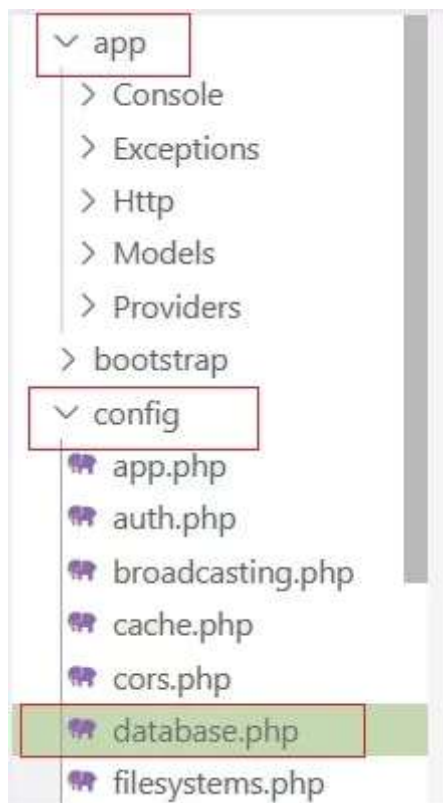
[Les opérations CRUD avec Eloquent Laravel 3-3](#)





SQL Server

- Dans ce cours, nous utiliserons **MySQL**, qui est l'une des plateformes les plus populaires et gratuites pour développement.
- Vous pouvez également utiliser d'autres plates-formes de base de données si vous le souhaitez. Laravel est très intelligent, il faut prendre soin de la syntaxe SQL pour vous.



- Pour configurer notre base de données, allons dans **config/**, ouvrez le fichier **database.php** et jetez un œil à:

```
'mysql' => [  
'driver' => 'mysql',  
'url' => env('DATABASE_URL'),  
'host' => env('DB_HOST', '127.0.0.1'),  
'port' => env('DB_PORT', '3306'),  
'database' => env('DB_DATABASE', 'forge'),  
'username' => env('DB_USERNAME', 'forge'),  
'password' => env('DB_PASSWORD', ''),  
'unix_socket' => env('DB_SOCKET', ''),  
'charset' => 'utf8mb4',
```



```
'options' => extension_loaded('pdo_mysql') ? array_filter([
PDO::MYSQL_ATTR_SSL_CA => env('MYSQL_ATTR_SSL_CA'),
]) : [],
],
```

- **Laravel** utilise The **PHP Data Objects (PDO)**, qui est une interface légère et cohérente pour accéder bases de données en PHP.

3 créer une base de données MySQL

- Nous devons d'abord créer une base de données. Nous allons donc démarrer le serveur Apache et MySQL à partir du panneau de configuration WampServer.
- Ouvrez n'importe quel navigateur Web, comme Chrome, et saisissez **localhost/phpmyadmin** dans URL.
- Maintenant, cliquez sur l'onglet **Bases de données** et là, écrivez la base de données nommée **gestionApprenants** et cliquez sur **créer**.
- Dans ce cours, je vais utiliser **phpMyAdmin** pour créer une nouvelle base de données qui se connectera à l'application **laravel**.



4 Configuration de la base de données dans Laravel

- Dans un premier temps, nous avons besoin de paramétrer l'accès à la base de données. C'est donc le pré-requis avoir une base de données opérationnelle avec les bons droits d'accès-



- Mais nous pouvons spécifier les configurations d'environnement de base de données dans le fichier `.env` du répertoire racine de l'application.
- Des paramètres tels que `port`, `database name`, `username`, `password`, etc. peuvent être mentionnés dans ce fichier qui prend en charge d'autres tels configs.
- Le stockage de données confidentielles comme les informations d'identification dans `.env` est particulièrement utile pour les référentiels git et autres plates-formes de partage.
- Comme MySQL est spécifié comme base de données par défaut dans `config/database.php`, nous n'avons pas besoin de faire de modifications dans ce fichier et nous pouvons donc passer directement au fichier `.env`
- Maintenant, vous devrez trouver un fichier nommé `.env`, où vous devrez spécifier les détails du serveur MySQL, comme le nom de la base de données, le nom d'utilisateur, etc. Dans ce fichier, vous devrez rechercher des noms commençant par `DB_`.

```
> OPEN EDITORS
✓ MONPROJET
  > database
  > node_modules
  > public
  > resources
  > routes
  > storage
  > tests
  > vendor
  ⚙ .editorconfig
  ⚙ .env
  ≡ .env.example
  🔍 .gitattributes
  🔍 .gitignore

⚙ .env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_LEVEL=debug
9
10 DB_CONNECTION=mysql
11 DB_HOST=127.0.0.1
12 # DB_HOST=mysql
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=laravel
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
```

- En cela, vous trouverez la ligne `DB_CONNECTION = mysql`. En dessous se trouvent tous les détails spécifiés pour la connexion à une base de données.
- Vous devrez spécifier le nom de la base de données `gestionApprenants`, que nous avons créée, après `DB_DATABASE =` et également spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe en fonction de vos besoins. Enregistrez ensuite le fichier.



Depuis que nous avons fait l'installation avec WampServer, il est livré avec MySQL et PHPMyAdmin déjà installés.

- Maintenant, nous allons créer une vue dans le répertoire **resources/views** avec le nom **gestApp.blade.php**.
- Écrivez le code ci-dessous dans le fichier.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Formation sur apcpedagogie.com</title>
5     <style>
6         div {
7             font-size: 22px;
8         }
9     </style>
10 </head>
11 <body>
12     <div>
13         <?php
14             if(DB::connection()->getPdo())
15             {
16                 echo "Connexion réussie à la base de données =>"
17                 DB::connection()->getDatabaseName();
18             }
19         ?>
20     </div>
21 </body>
22 </html>
```

- Écrivez la route suivante dans le fichier **'web.php'** du répertoire **'routes'**.

```
1 Route::get('gestApp', function () {
2     return view('gestApp');
3 });
```

- Et maintenant, ouvrez l'URL fournie par l'artisan dans le navigateur avec /gestApp à la fin.
- <http://127.0.0.1:8000/gestApp>





Article précédent

Le modèle MVC de Laravel

22 décembre 2020

Article suivant

Les migrations de base de données

Laravel

23 décembre 2020

Share:



CES ARTICLES POURRAIENT AUSSI VOUS INTÉRESSER

Intégrer Google Charts dans Laravel

26 avril, 2021

Intégrer Google Charts dans Laravel Intégrer Google Charts dans Laravel Objectifs Etre capable d'intégrer Google Charts dans Laravel8 Présentation De nos jours, Google dispose de plusieurs API populaires telles que la carte, le graphique, l'analyse, etc. L'API JS de Google charts est également très populaire et elle est assez simple à intégrer à notre application ou à nos projets. Les ...

Générer un fichier PDF avec laravel dompdf

25 avril, 2021

Générer un fichier PDF avec laravel dompdf Générer un fichier PDF avec laravel dompdf Objectifs Apprendre les méthodes essentielles pour créer et montrer les exemples de tables de données yajra de laravel 8 Découvrir comment créer un fichier PDF à partir d'un code HTML ou d'une vue (template Blade) avec le package laravel-dompdf dans un projet Laravel. Présentation Dans ce ...

LAISSER UN COMMENTAIRE

Vous devez [vous connecter](#) pour publier un commentaire.





APCPEDAGOGIE

[à propos de nous](#)

[Articles](#)

[Contact](#)

[Become a Teacher](#)

[Politique de cookies \(UE\)](#)

LINKS

[Cours](#)

[Events](#)

[Gallery](#)

[FAQs](#)

SUPPORT

[Documentation](#)

[Forums](#)

[Language Packs](#)

[Release Status](#)

RECOMMEND

[WordPress](#)

[LearnPress](#)

[WooCommerce](#)





apcpedagogie © 2016 - 2022. Tous droits réservés.

COURS INFORMATIQUE À DOMICILE ET À DISTANCE

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER

Vous cherchez des cours particuliers en ligne, encadrement de Projets de Fin d'Études des soutiens en informatique, création des sites web ...

ÉCRIVEZ-NOUS

