



ANGULAR

Récupérer des données avec PHP MySQL dans Angular

Posté par
RIADH HAJJI

Catégorie
ANGULAR

Date
18 MAI 2020

Commentaires
0 COMMENTAIRE

Sommaire

Récupérer des données avec PHP MySQL dans Angular

1 Objectifs

- Etre capable d'afficher des données provenant d'une base de données MySQL dans Angular

2 Présentation

- Dans ce tutoriel nous allons mettre en place une application qui va nous permettre d'afficher le contenu d'une table, coté serveur, MySQL.

3 MYSQL

- Une fois que vous avez installé MySQL, vous pouvez créer la base de données que vous utiliserez dans ce tutoriel.
- Nous allons utiliser PHPMYSQL pour créer notre base de données:
- Créer la base de données 'angulardb'
- Créer la table 'apprenants'

```
1 CREATE TABLE `apprenants` (  
2   `cinApprenant` int(11) NOT NULL COMMENT 'CIN',  
3   `prenom` text NOT NULL,  
4   `nom` varchar(100) NOT NULL,  
5   `dateNaissance` date NOT NULL,  
6   `civilite` tinyint(1) NOT NULL,  
7   `adresses` varchar(255) NOT NULL,  
8   `adressMail` varchar(45) DEFAULT NULL,  
9   PRIMARY KEY (`cinApprenant`)  
10  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

4 PHP

Fichier apprenants.php

```
1 <?php  
2 header("Access-Control-Allow-Origin: *");  
3 header("Content-Type: application/json; charset=UTF-8");  
4  
5 $servername = "localhost";  
6 $username = "root";  
7 $password = "";  
8 $dbname = "angulardb";  
9  
10 // Create connection  
11 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
12  
13 // Check connection  
14 if ($conn->connect_error) {  
15     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);  
16 }  
17  
18 //echo "Connected successfully";  
19 $sql = "SELECT cinApprenant,prenom,nom,dateNaissance  
20 ,if(civilite=1,'Homme','Femme') as civilite,adressMail,adresses FROM apprenants";  
21 $result = mysqli_query($conn,$sql);  
22 $myArray = array();  
23 if ($result->num_rows > 0) {  
24     // output data of each row  
25     while($row = $result->fetch_assoc()) {  
26         $myArray[] = array_map("utf8_encode", $row);  
27     }  
28     print json_encode($myArray);  
29 }  
30 else  
31 {  
32     echo "0 results";  
33 }
```

Explication

- Pour passer une variable de PHP vers JavaScript, il existe plusieurs méthodes.
- La méthode la plus simple consiste à afficher grâce à PHP la valeur de la variable directement dans le code JavaScript. Il s'agit de la méthode la plus directe.
- La fonction `json_encode` permet alors d'éviter des injections avec par exemple du code malveillant inséré depuis PHP. Il peut également être difficile de se retrouver dans son code quand on insère des données structurées (JSON, HTML) et parce que les deux langages sont mélangés.
- La fonction `array_map("utf8_encode",$row)` nous permet d'encoder le résultat en UTF8

5 Angular

- exécuter la commande ci-dessous pour créer votre application angular 9:

```
1 ng new apprenant
```

Fichier app.component.ts

- Ajouter le code ci-dessous dans votre fichier `src/app/app.component.ts`:

```
1 import { Component } from '@angular/core';  
2 import { HttpClient } from '@angular/common/http';  
3  
4 @Component({  
5   selector: 'app-root',  
6   templateUrl: './app.component.html',  
7   styleUrls: ['./app.component.css']  
8 })  
9 export class AppComponent {  
10   title = 'apprenants';  
11   data = [];  
12   constructor(private http: HttpClient) {  
13     this.http.get('http://localhost/employee.php').subscribe(data => {  
14       this.data.push(data);  
15       console.log(this.data);  
16     }, error => console.error(error));  
17   }  
18 }
```

Fichier app.component.html

- Ajouter le code ci-dessous dans votre fichier `src/app/app.component.html`:

```
1 <div class="container text-center">  
2   <h4>Liste des apprenants</h4>  
3   <table class="table table-striped">  
4     <thead>  
5       <tr>  
6         <th>CIN</th>  
7         <th>Prénom</th>  
8         <th>Nom</th>  
9         <th>DateNaissance</th>  
10        <th>civilite</th>  
11        <th>Adresse</th>  
12        <th>Email</th>  
13      </tr>  
14    </thead>  
15    <tbody>  
16      <tr *ngFor="let mydata of data[0]">  
17        <td>{{mydata.cinApprenant}}</td>  
18        <td>{{mydata.prenom}}</td>  
19        <td>{{mydata.nom}}</td>  
20        <td>{{mydata.dateNaissance}}</td>  
21        <td>{{mydata.civilite}}</td>  
22        <td>{{mydata.adresses}}</td>  
23        <td>{{mydata.adressMail}}</td>  
24      </tr>  
25    </tbody>  
26  </table>  
27 </div>  
28 <router-outlet></router-outlet>
```

Fichier app.module.ts

- Ajouter le code ci-dessous dans le fichier `src/app/app.module.ts` du projet:

```
1 import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';  
2 import { NgModule } from '@angular/core';  
3 import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';  
4 //Deux lignes à importer  
5 import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';  
6 import { AppComponent } from './app.component';  
7  
8 @NgModule({  
9   declarations: [  
10     AppComponent  
11   ],  
12   imports: [  
13     BrowserModule,  
14     AppRoutingModule,  
15     HttpClientModule  
16   ],  
17   providers: [],  
18   bootstrap: [AppComponent]  
19 })  
20 export class AppModule { }
```

Fichier index.html

- Ajouter le code ci-dessous dans votre fichier `src/index.html`:

```
1 <!doctype html>  
2 <html lang="en">  
3 <head>  
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> <title>Apprenants</title>  
5   <base href="/">  
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
7   <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">  
8 </head>  
9 <body>  
10   <app-root></app-root>  
11 </body>  
12 </html>
```

6 Utiliser Bootstrap

- Revenez à votre interface de ligne de commande (CLI) et installez Bootstrap 4 via npm comme suit:
`npm install -save bootstrap`
- Cela ajoutera également le package de démarrage au fichier package.json. Les actifs Bootstrap 4 seront installés dans le dossier node_modules/bootstrap. Vous devrez indiquer à Angular où les rechercher.
- Ouvrez le fichier src/styles.css de votre projet Angular et importez le fichier bootstrap.css comme suit:
`@import url('..node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css');`

7 Résultat

Liste des apprenants						
CIN	Prénom	Nom	DateNaissance	civilite	Adresse	Email
12345678	Riadh	HAJJI	2002-11-20	Homme	Rua ghamanta dar chabene ehefri	hajriadh@gmail.com
14785232	Chihab	SOMLI	2000-07-12	Homme	Rue Hannabael Nabeul	hajj@gmail.com
41587321	Mohamed	RAISI	1999-07-12	Homme	a13 Rue Hannabael Nabeul	hajj@yahoo.com
91765432	Raoudha	RUBI	2001-07-17	Femme	Rue 18 Janvier Sfax	
95745213	Samiha	MEJRI	2001-03-12	Femme	Cité ennouur Tazarka	
98165432	Moez	AVAT	2002-05-12	Homme	Rue 18 Janvier Kairouan	
98745213	Sameh	JBENIANI	2001-03-12	Femme	a32 cite ennajeh Bizerte	sameh@gmail.fr
98745632	Samira	HAJLAOUI	1984-01-09	Femme	a32 cite ennajeh ariana	samira@yahoo.fr
98765213	Samir	NAJJAR	2001-03-11	Femme	a32 Impasse liberte Korba	
98765410	Tarek	HAJJI	2001-05-12	Homme	Rue 18 Janvier Nabeul	
98765432	Tahar	SOMLI	2002-05-12	Homme	Rue 18 Janvier Tunis	
98765433	Mounira	SOMLI	2003-01-12	Femme	Espace bri khlar	

[<Sommaire du cours Angular](#)

[Récupérer des données dans un DataTable](#)

Sommaire du cours Angular

Article précédent

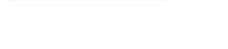
Angular DataTable avec des données Php Mysql
18 mai 2020

Article suivant

Récupérer des données dans un Angular DataTable
19 mai 2020



Riadh HAJJI



10 k

Share:



CES ARTICLES POURRAIENT AUSSI VOUS INTÉRESSER

Angular NgModel

3 juin, 2020

Angular NgModel Angular NgModel Objectifs
Connaître la directive ngModul d'angular Etre capable d'utiliser la directive ngModul d'angular
Présentation Angular NgModel est une directive intégrée qui crée une instance FormControl à partir du modèle de domaine et la lie à un élément de contrôle de formulaire. La directive ngmodel lie la valeur des contrôles HTML (entrée, sélection, zone de texte ...

Validation de formulaires en Angular

31 mai, 2020

Formulaire d'authentification 1 avec Angular
Formulaire d'authentification 2 avec Angular
Validation de formulaires en Angular Validation de formulaires en Angular Objectifs Etre capable de configurer et de valider de formulaire avec Angular
Présentation Les formulaires sont le pilier des applications métier. Vous utilisez des formulaires pour vous connecter, soumettre une demande d'aide, passer une commande, réserver un vol, planifier une ...

Les directives structurales

28 mai, 2020

Les types de directives dans Angular Les directives structurales Les directives structurales Objectifs Apprendre à utiliser les directives structurales. Etre capable d'utiliser *ngIf, *ngFor et *ngSwitch dans Angular Définition Les directives structurales interagissent avec le conteneur de vue actuel et modifient la structure du code DOM / HTML. Elles sont nommées directives structurales car elles modifient la structure du ...

LAISSER UN COMMENTAIRE

Vous devez vous connecter pour publier un commentaire.

Rechercher...



APCPEDAGOGIE

à propos de nous

Articles

Contact

Become a Teacher

Politique de cookies (UE)

LINKS

Events

Gallery

FAQs

SUPPORT

Documentation

Forums

Language Packs

Release Status

RECOMMEND

WordPress

LearnPress

WooCommerce

bbPress