

Créer une table PHP MySQL

Dans ce chapitre, vous apprendrez à créer des tables dans la base de données MySQL à l'aide de PHP.

Création de tables dans la base de données MySQL à l'aide de PHP

Dans le chapitre précédent, nous avons appris à créer une base de données sur le serveur MySQL. Il est maintenant temps de créer des tables dans la base de données qui contiendront réellement les données. Un tableau organise les informations en lignes et en colonnes.

L'instruction **SQL CREATE TABLE** est utilisée pour créer une table dans la base de données.

Faisons une requête SQL en utilisant l'instruction **CREATE TABLE**, après quoi nous exécuterons cette requête SQL en la passant à la fonction PHP **mysqli_query()** pour enfin créer notre table.

```
<?php
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "demo");
if($link === false){
    die("ERROR: Could not connect. " . mysqli_connect_error());
}
$sql = "CREATE TABLE persons(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    first_name VARCHAR(30) NOT NULL,
    last_name VARCHAR(30) NOT NULL,
    email VARCHAR(70) NOT NULL UNIQUE
)";
if(mysqli_query($link, $sql)){
    echo "Table created successfully.";
} else{
    echo "ERROR: Could not able to execute $sql. " . mysqli_error($link);
}
mysqli_close($link);
?>
```

Le code PHP dans l'exemple ci-dessus crée une table nommée **persons** avec quatre colonnes id , first_name , last_name et email dans la base de données de **demo** .

Notez que chaque nom de champ est suivi d'une déclaration de type de données ; cette déclaration spécifie le type de données que la colonne peut contenir, qu'il s'agisse d'un entier, d'une chaîne, d'une date, etc.

Il existe quelques contraintes supplémentaires (également appelées modificateurs) qui sont spécifiées après le nom de la colonne dans l'instruction SQL précédente, comme NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT, etc. Les contraintes définissent des règles concernant les valeurs autorisées dans les colonnes.

Veuillez consulter le didacticiel sur l'instruction [SQL CREATE TABLE](#) pour obtenir des informations détaillées sur la syntaxe, ainsi que sur les types de données et les contraintes disponibles dans le système de base de données MySQL.