**CRUD usando PHP Bootstrap e MySQL**

Tutorial Crud PHP MySQL Bootstrap Exemplo. Aqui você aprenderá como criar aplicativos crud em PHP com MySQL e bootstrap do zero (passo a passo). Este tutorial mostra como você pode criar crud (criar, ler, atualizar, excluir) em PHP com MySQL e bootstrap.

Este é um exemplo muito simples e fácil para criar aplicativos crud(criar, ler, atualizar, excluir) em PHP com MySQL e bootstrap.

Neste tutorial do PHP MySQL crud, também forneceremos uma demonstração em execução para seus testes. Você pode baixar gratuitamente o código fonte da operação PHP crud clicando aqui .

Operações CRUD usando PHP Bootstrap e MySQL

Basta seguir os poucos passos e criar um aplicativo CRUD (criar, ler, atualizar, excluir) em PHP com MySQL e Boostrap.

Passo 1 – Criar banco de dados

Passo 2 – Crie uma nova tabela

Etapa 3 – Arquivo de conexão do banco de dados

Passo 4 – Crie um arquivo js e CSS

Passo 5 – Adicione dados de formulário ao banco de dados

Passo 6 – Atualize os dados do formulário no banco de dados

Passo 7 - Recuperar e Exibir Lista

Passo 8 – Excluir dados no banco de dados

**Passo 1 – Criar banco de dados**

Primeiro de tudo, precisamos criar um banco de dados. Então vá para PHPMyAdmin e crie um novo nome de banco de dados my\_database.

Passo 2 – Crie uma nova tabela

Agora precisamos criar uma tabela chamada users. Então vá para o seu PHPMyAdmin e execute a consulta SQL abaixo para criar uma tabela em seu banco de dados:

CREATE TABLE `users` (

`id` bigint(20) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`name` varchar(255) DEFAULT NULL,

`email` varchar(255) DEFAULT NULL,

`mobile` varchar(255) DEFAULT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

**Etapa 3 – Arquivo de conexão do banco de dados**

Próximo passo, crie um novo nome de pasta php-crud. Dentro desta pasta crie um novo nome de arquivo connection.php e atualize o código abaixo em seu arquivo.

O código abaixo é usado para criar uma conexão de banco de dados MySQL em PHP. Quando buscamos, inserimos, atualizamos ou excluímos dados do banco de dados MySQL, incluímos este arquivo:

<?php

/\* Database credentials. Assuming you are running MySQL

server with default setting (user 'root' with no password) \*/

define('DB\_SERVER', 'localhost');

define('DB\_USERNAME', 'root');

define('DB\_PASSWORD', '');

define('DB\_NAME', 'my\_database');

/\* Attempt to connect to MySQL database \*/

$conn = mysqli\_connect(DB\_SERVER, DB\_USERNAME, DB\_PASSWORD, DB\_NAME);

// Check connection

if($conn === false){

die("ERROR: Could not connect. " . mysqli\_connect\_error());

}

?>

**Passo 4 – Crie um arquivo js e CSS**

Em seguida, precisamos criar um nome de arquivo head.php e colocar todo o caminho do arquivo CSS e js dentro desse arquivo. Agora você pode atualizar o código abaixo em seu arquivo head.php:

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.js"></script>

Passo 5 – Adicione dados de formulário ao banco de dados

Na próxima etapa, precisamos criar um novo nome de arquivo create.php. Então você pode atualizar o código abaixo em seu arquivo create.php.

O código abaixo é usado para inserir dados no banco de dados MySQL em PHP com forma de bootstrap.

Vamos criar três campos o primeiro nome é um nome, o segundo é email e o terceiro nome do campo é celular. Nesses três campos do formulário, vamos inserir o nome da nossa tabela de banco de dados users.

<?php

require\_once "connection.php";

if(isset($\_POST['save']))

{

$name = $\_POST['name'];

$mobile = $\_POST['mobile'];

$email = $\_POST['email'];

$sql = "INSERT INTO users (name,mobile,email)

VALUES ('$name','$mobile','$email')";

if (mysqli\_query($conn, $sql)) {

header("location: index.php");

exit();

} else {

echo "Error: " . $sql . "

" . mysqli\_error($conn);

}

mysqli\_close($conn);

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Create Record</title>

<?php include "head.php"; ?>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-12">

<div class="page-header">

<h2>Create Record</h2>

</div>

<p>Please fill this form and submit to add employee record to the database.</p>

<form action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]); ?>" method="post">

<div class="form-group">

<label>Name</label>

<input type="text" name="name" class="form-control" value="" maxlength="50" required="">

</div>

<div class="form-group ">

<label>Email</label>

<input type="email" name="email" class="form-control" value="" maxlength="30" required="">

</div>

<div class="form-group">

<label>Mobile</label>

<input type="mobile" name="mobile" class="form-control" value="" maxlength="12" required="">

</div>

<input type="submit" class="btn btn-primary" name="save" value="submit">

<a href="index.php" class="btn btn-default">Cancel</a>

</form>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

Passo 6 – Atualize os dados do formulário no banco de dados

Agora você pode criar um novo nome de arquivo update.php e atualizar o código abaixo em seu arquivo.

O código abaixo é usado para recuperar e atualizar dados do banco de dados MySQL em PHP com forma de bootstrap.

<?php

// Include database connection file

require\_once "connection.php";

if(count($\_POST)>0) {

mysqli\_query($conn,"UPDATE users set name='" . $\_POST['name'] . "', mobile='" . $\_POST['mobile'] . "' ,email='" . $\_POST['email'] . "' WHERE id='" . $\_POST['id'] . "'");

header("location: index.php");

exit();

}

$result = mysqli\_query($conn,"SELECT \* FROM users WHERE id='" . $\_GET['id'] . "'");

$row= mysqli\_fetch\_array($result);

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Update Record</title>

<?php include "head.php"; ?>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-12">

<div class="page-header">

<h2>Update Record</h2>

</div>

<p>Please edit the input values and submit to update the record.</p>

<form action="<?php echo htmlspecialchars(basename($\_SERVER['REQUEST\_URI'])); ?>" method="post">

<div class="form-group">

<label>Name</label>

<input type="text" name="name" class="form-control" value="<?php echo $row["name"]; ?>" maxlength="50" required="">

</div>

<div class="form-group ">

<label>Email</label>

<input type="email" name="email" class="form-control" value="<?php echo $row["email"]; ?>" maxlength="30" required="">

</div>

<div class="form-group">

<label>Mobile</label>

<input type="mobile" name="mobile" class="form-control" value="<?php echo $row["mobile"]; ?>" maxlength="12"required="">

</div>

<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row["id"]; ?>"/>

<input type="submit" class="btn btn-primary" value="Submit">

<a href="index.php" class="btn btn-default">Cancel</a>

</form>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

**Passo 7 - Recuperar e Exibir Lista**

Na próxima etapa, criaremos um novo nome de arquivo index.php e atualizaremos o código abaixo em seu index.php.

O código abaixo é usado para recuperar ou obter dados do banco de dados MySQL em PHP. Além disso, exibiremos os dados buscados em uma tabela HTML de bootstrap.

*<!DOCTYPE html>*

*<html lang="en">*

*<head>*

*<meta charset="utf-8">*

*<title>Retrieve Or Fetch Data From MySQL Database Using PHP With Boostrap</title>*

*<?php include "head.php"; ?>*

*<script type="text/javascript">*

*$(document).ready(function(){*

*$('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();*

*});*

*</script>*

*</head>*

*<body>*

*<div class="container">*

*<div class="row">*

*<div class="col-lg-12 mx-auto">*

*<div class="page-header clearfix">*

*<h2 class="pull-left">Users List</h2>*

*<a href="create.php" class="btn btn-success pull-right">Add New User</a>*

*</div>*

*<?php*

*include\_once 'connection.php';*

*$result = mysqli\_query($conn,"SELECT \* FROM users");*

*?>*

*<?php*

*if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {*

*?>*

*<table class='table table-bordered table-striped'>*

*<tr>*

*<td>Name</td>*

*<td>Email id</td>*

*<td>Mobile</td>*

*<td>Action</td>*

*</tr>*

*<?php*

*$i=0;*

*while($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {*

*?>*

*<tr>*

*<td><?php echo $row["name"]; ?></td>*

*<td><?php echo $row["email"]; ?></td>*

*<td><?php echo ($row["mobile"])?($row["mobile"]):('N/A'); ?></td>*

*<td><a href="update.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>" title='Update Record'><span class='glyphicon glyphicon-pencil'></span></a>*

*<a href="delete.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>" title='Delete Record'><i class='material-icons'><span class='glyphicon glyphicon-trash'></span></a>*

*</td>*

*</tr>*

*<?php*

*$i++;*

*}*

*?>*

*</table>*

*<?php*

*}*

*else{*

*echo "No result found";*

*}*

*?>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</body>*

*</html>*

**Passo 8 – Excluir dados no banco de dados**

Na última etapa, precisamos criar um nome de arquivo delete.php e atualizar o código abaixo em seu arquivo delete.php.

O código abaixo é usado para excluir dados do banco de dados MySQL em PHP.

*<?php*

*include\_once 'connection.php';*

*$sql = "DELETE FROM users WHERE id='" . $\_GET["id"] . "'";*

*if (mysqli\_query($conn, $sql)) {*

*header("location: index.php");*

*exit();*

*} else {*

*echo "Error deleting record: " . mysqli\_error($conn);*

*}*

*mysqli\_close($conn);*

*?>*

**Conclusão**

Aplicação crud PHP MySQL com bootstrap. Neste tutorial, você aprendeu passo a passo como criar um aplicativo simples em PHP usando MySQL e bootstrap.