

[download](#)[fontes](#)[favorito \(15\)](#)[anotar](#)[aula concluída](#)[tirar dúvidas](#)

Vídeo: CRUD com PHP, MySQL e Ajax usando jQuery

Vamos aprender como criar um CRUD para manutenção de clientes em um banco de dados utilizando uma arquitetura REST, separando nossos dados da camada de visualização trafegando apenas dados no formato JSON.



Curtir { 1



Gostei (13)



(0)



DEV MEDIA

Agora você pode
aumentar/diminuir a velocidade do
vídeo



00:00 / 00:08


normal



Tempo: 01:22:27 min

Descrição: Nesse pocket vídeo vamos aprender a criar um CRUD completo utilizando diversas tecnologias. Na camada de visualização de nossa aplicação vamos utilizar um Framework Front-End denominado MaterializeCSS para gerenciar as cores, janelas modais e botões de nossa aplicação, permitindo que, sem a escrita de CSS, tenhamos um visual agradável e bem elaborado para nossos formulários. Vamos utilizar uma arquitetura REST separando o PHP e os dados de nossa camada de visualização, desta forma trabalharemos com o conceito de acesso a dados via JSON, em outras palavras, o PHP será usado para acessar o banco de dados MySQL usando a biblioteca PDO e o mesmo nos retornará os dados no formato JSON. Na parte de JavaScript criaremos um objeto que será gerenciar os nossos cadastros e todas as operações que será realizadas em nossos clientes cadastrados em nossa base de dados. Aprenderemos como criar objetos em Javascript e utilizar as funcionalidades \$.ajax e \$.post do jQuery bem como enviar e receber dados através do formato JSON. Nas operações de CRUD será visto como listar todos os clientes, listar os dados de apenas um cliente, cadastrar novos clientes, alterar os dados de um cliente e ainda excluir os clientes cadastrado na

base de dados MySQL utilizando uma arquitetura REST de separação de código e interface.

 Publicado no [Canal PHP](#) e no [Canal Mais](#)



por Jaison Dairon

Especialista PHP e front-end

Ficou com alguma dúvida?

Todos os comentarios (28)

[Postar dúvida / Comentário](#)

[Meus comentarios](#)



Eduardo Rdrigues MVP

boa tarde fiz direitinho apesar de seu vídeo não ter explicado o update passo a passo foi pulado e fica dando este erro no final

(!) Parse error: syntax error, unexpected end of file in

C:\wamp\www\phpajax\service\cliente.sevice.php on line 137

<?php

```
require('Db.class.php');
```

```
$db = new Db;
```

```
$passo=(isset($_GET['passo'])) ? $_GET['passo']: 'listar';
```

```
switch($passo){
```

```
case 'excluir': {excluirCliente($db);break;}
```

```
case 'alterar': {alterarCliente($db);break;}
```

```
case 'cadastrar': {cadastrarCliente($db);break;}
```

```
case 'dadosCliente': {dadosCliente($db);break;}
```

```
default :{listarClientes($db); break;}
```

```
}
```

```
function excluirCliente($db){
```

```
$idcliente=(int)$_GET['idcliente'];
```

```
$sql=sprintf('DELETE FROM
```

```
cliente
```

```
WHERE
```

```
idcliente=:IDCLIENTE');
$consulta=$db->con->prepare($sql);
$consulta->bindParam(':IDCLIENTE',$idcliente);
$consulta->execute();

if($consulta->rowCount()==0){
$retorno=array("erro">true,
"msg">"Nenhum registro excluido");
}else{
$retorno=array("erro">false,
"msg">"Registro excluido");
}
}

function alterarCliente($db){
$idcliente=(int)$_POST['idcliente'];
$clienetenome=trim($_POST['clienetenome']);
$clienteidade=(int)$_POST['clienteidade'];

if($idcliente==0){
response(array("erro">true,
"msg">"ID INVALIDO"));
}

if($clienetenome==""){
response(array("erro">true,
"msg">"Nome deve ser preenchido"));
}
if($clienteidade==0){
$clienteidade=NULL;
}
$sql=sprintf('UPDATE cliente
SET
clienetenome = :CLIENTENOME,
clienteidade = :CLIENTEIDADE
WHERE
idcliente = :IDCLIENTE');
$consulta=$db->con->prepare($sql);
$consulta->bindParam(':IDCLIENTE',$idcliente);
$consulta->bindParam(':CLIENTENOME',$clienetenome);
$consulta->bindParam(':CLIENTEIDADE',$clienteidade);

$consulta->execute();

if($consulta->rowCount()==0){
$retorno=array("erro">true,
"msg">"Nenhum registro alterado");
}else{
$retorno=array("erro">false,
"msg">"Registro alterado");
}
}
```

```
response($retorno);

function cadastrarCliente($db){
    $clientenome=trim($_POST['clientenome']);
    $clienteidade=(int)$_POST['clienteidade'];

    if($clientenome==""){
        $retorno=array("erro"=>true,
            "msg"=>"Nome deve ser preenchido");
    }
    if($clienteidade==0){
        $clienteidade=NULL;
    }

    $sql=sprintf('INSERT INTO cliente(clientenome,
        clienteidade)VALUES(:CLIENTENOME,:CLIENTEIDADE)');

    $consulta = $db->con->prepare($sql);
    $consulta->bindParam(':CLIENTENOME',$clientenome);
    $consulta->bindParam(':CLIENTEIDADE',$clienteidade);
    $consulta->execute();

    if($consulta->rowCount()==0){
        $retorno=array("erro"=>true,
            "msg"=>"Nenhum registro inserido");
    }else{
        $retorno=array("erro"=>false,
            "msg"=>"Registro inserido");
    }
    response($retorno);
}

function dadosCliente($db){
    $idcliente=(int)$_GET['idcliente'];

    $sql=sprintf('SELECT idcliente,
        clientenome,
        clienteidade
    FROM
        cliente
    WHERE
        idcliente = :IDCLIENTE');
    $consulta=$db->con->prepare($sql);
    $consulta->bindParam(':IDCLIENTE',$idcliente);
    $consulta->execute();

    response($consulta->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC));

}

function listarClientes($db){
    $sql=sprintf('SELECT
        idcliente,
```

```
    clientenome,  
    clienteidade  
FROM  
cliente');  
$consulta=$db->con->prepare($sql);  
$consulta->execute();  
  
response($consulta->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC));  
}  
function response($dados){  
    header("Content-type: application/json");  
    echo json_encode($dados);  
    exit;  
}
```

[há +1 mês] - Responder



Henrique Machado Gasparotto

Olá Eduardo, obrigado pelo seu comentário. O erro está ocorrendo porque você não fechou o código PHP. Lembrando que o código PHP necessita estar entre '<?php' e '?>'. Um abraço e qualquer dúvida estou à disposição.

[há +1 mês] - Responder



Eliene Almeida Da Silva MVP

Henrique Machado Gasparotto , para conectar no sql server tem que modificar apenas na classe de conexão ou precisa mudar o projeto inteiro?

[há +1 mês] - Responder



Douglas Claudio

Olá Eliene, obrigado pelo seu comentário.

Enviamos sua solicitação a Equipe DevMedia e estamos no aguardo de um feedback do mesmo.

Um abraço.

[há +1 mês] - Responder



Henrique Machado Gasparotto

Olá Eliene, obrigado pelo seu comentário. Como o autor utilizou o PDO, que é um driver de acesso a Data Objects do PHP, é só alterar a classe de conexão para utilizar o SQL Server. Para mais informações, você pode checar o manual do PHP, em http://php.net/manual/pt_BR/ref.pdo-dblib.php. Um abraço e qualquer dúvida estou à disposição.

[há +1 mês] - Responder



Eliene Almeida Da Silva MVP

Bom dia Jaison Dairon Ebertz Schmidt,

Gostei muito da aula, gostaria de saber como conecto com o sql server alterando apenas a classe Db? é facil ou precisa mudar muito a estrutura?

Baixe o APP



Filipe MVP

Antes de qualquer coisa, muito Obrigado pela aula.

Esse é um tipo de conteúdo que fica complicado pra fazer no modelo de Pocket, porque em vários momentos tivemos cortes importantes na aula, nas passagens de códigos entre as funções.

Achei que ficou muito confuso, mas resolvido ao ficar voltando, avançando e analisando o código várias vezes. Uma coisa boa, que eu não cai na zona de conforto. No final das contas, o vídeo pra mim, levou umas 5h.

Obrigado, professor!

[há +1 mês] - Responder



Douglas Claudio

Olá Filipe, tudo bem?

Ficamos felizes por você não ter desisto. O interessante é que você procurou entender aquilo que o autor expôs, mesmo levando 5 horas.

"O segredo do sucesso é a persistência"

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Um abraço.

[há +1 mês] - Responder



José Arivan De Almeida Júnior MVP

Preciso dos pockets vídeos com a possibilidade full screen.

Assim a visualização é cahata.

[há +1 mês] - Responder



Douglas Claudio

Olá José, tudo bem?

No player exibido no seu navegador ao lado do volume da vídeo tem a opção para exibir a videoaula em full screen. Você poderia fazer o teste? Aguardo o seu feedback.

Um abraço.

[há +1 mês] - Responder



Francisco Clebson Pessoa Da Silva MVP

obrigado pelo retorno, a rotina ta funcionando blz.

agora eu coloquei um paginador do bootstrap no index.php, fiz alterações na função listarClientes(clientes.service.php) para que ela receba um parametro 'pag' para filtrar a tabela conforme o botão clicado do paginador.

Duvida1: como enviar o parametro (pag) atraves do click do botão do paginador ex: botão 1 -> pag = '1', botão 2 - pag = '2' ...

Duvida2: como receber esse parametro(pag) na função listarClientes(clientes.service.php).

Agradeço sua atenção e aguardo retorno.

[há +1 mês] - Responder



[autor] Jaison Dairon Ebertz Schmidt

Para enviar o parâmetro é como qualquer envio de variável: arquivo.php?parametro=valor

para pegar o valor basta usar \$_GET['parametro']

[há +1 mês] - Responder



Francisco Clebson Pessoa Da Silva MVP

mudei do Materialize para o bootstrap, fiz todas as mudanças necessárias tá tudo funcionando(cadastro, alteração e exclusão), só não consigo fechar as janelas modal. O que devo fazer para fecha-las e atualizar a grid ?

[há +1 mês] - Responder



Douglas Claudio

Olá Francisco, obrigado pelo seu comentário.

Enviamos sua solicitação ao Jaison e estamos no aguardo de um feedback do mesmo.

Um abraço.

[há +1 mês] - Responder



[autor] Jaison Dairon Ebertz Schmidt

1º passo consiste em verificar na documentação do bootstrap quais as funcionalidades da janela modal em <http://getbootstrap.com/javascript/#modals>

vc vai precisar fechar a janela via programação usando o comando
`$('#ID_MODAL').modal('hide')`

[há +1 mês] - Responder



Ronaldo Da Silva Lima MVP

Muito bom

[há +1 mês] - Responder



Claudio Sakae Shigemi MVP

estou tentando fazer este código mas, fica me apresentando este erro :

Parse error: syntax error, unexpected 'function__construct' (T_STRING), expecting variable (T_VARIABLE) in C:\xampp\htdocs\phpajax\service\Db.class.php on line 7

Cheguei a copiar o seu código fonte para ver se resolvia e ainda não resolveu ?
alguma dica ?

[há +1 mês] - Responder



[autor] Jaison Dairon Ebertz Schmidt

Não sei 'se é impressão minha mas os termos `function__construct` estão "juntos", não deveria ser `"function __construct"`? Apenas com um espaço em branco entre eles

[há +1 mês] - Responder



Petros Barreto Da Silva MVP

minha duvida eh a seguinte tenho mac e gostaria de baixar o video para assistir em casa como faco?

[há +1 ano] - Responder



Douglas Claudio

Olá Petros, tudo bem?

Você deve efetuar o download do pocket vídeo, o link está disponível no início da página. Para executar a vídeo, terá que instalar o DevPlayer voltado para plataforma windows. Neste caso, aconselho que emule uma máquina virtual com S.O no seu MAC. Abaixo link para download do DevPlayer:

<http://www.devmedia.com.br/devmedia-player/8827>

[há +1 ano] - Responder



Petros Barreto Da Silva MVP

Nao era essa a resposta que esperava mas blz valew... ja tinha pensado nisso mas nao vai rolar valew :/

[há +1 ano] - Responder



Douglas Claudio

Petros, você também tem a opção de assistir a videoaula ou pocket nas plataformas Android e IOS. É só efetuar o download do aplicativo.

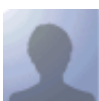
[há +1 ano] - Responder



Jhonathan De Oliveira MVP

Não sei porque mais depois da abertura da devmedia não esta indo para o pocket video

[há +1 ano] - Responder



Gregory Azevedo MVP

Video não abre

[há +1 ano] - Responder



Andre Marcelino MVP

Uma dica, consegui assistir baixando o vídeo.

[há +1 ano] - Responder



Wesley Yamazack MVP

Opa pessoal, obrigado pelo aviso.

Problema resolvido, já podem assistir ao pocket.

Um abraço e até mais.

[há +1 ano] - Responder



Luciano Galdino Dos Santos MVP

Não tá resolvido não... continua não exibindo o video....

[há +1 ano] - Responder



Jhonathan De Oliveira MVP

Limpa o cache do navegador ctrl + r.

Tenta com o IE ou Chorme. Aqui deu certo

[há +1 ano] - Responder



Anuncie | Loja | Publique | Assine | Fale conosco



DevMedia

Curtir Página

91 mil curtidas

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.



Hospedagem web por **Porta 80 Web Hosting**