

Instalação do CakePHP 3

Pré-requisitos

- Web server como Apache 2 com mod_rewrite
- PHP 5.6+
- Extensões mbstring e intl
- Um dos 4 SGBDs suportados
- Composer

Instalação do Composer

- Se tens a versão 7 ou superior do PHP instale assim:
`sudo apt-get install composer`

- Para a versão 5.x assim:
`sudo su`
`curl -sS https://getcomposer.org/installer | php`

Colocar no path do Linux
`mv composer.phar /usr/local/bin/composer`

Instalando o CakePHP/Criar Aplicativo

`composer create-project --prefer-dist cakephp/app nome_ap`

Como o comando é grande e pode dar trabalho de memorizar, vamos criar um link (no Windows crie um bat com %1), no Linux para receber parâmetro é \$1.

`sudo nano /usr/local/bin/comp`

Cole a linha
`composer create-project --prefer-dist cakephp/app $1`

`sudo chmod +x /usr/local/bin/comp`

Instalar uma versão diferente da atual, a 3.5.13, por exemplo:

`composer create-project --prefer-dist cakephp/cakephp:3.5.13 blog`

Observação importante

Criei dois scripts sql para que tudo ande como planejado. Use estes scripts caso tenha insegurança do que está fazendo.

Execute assim:

```
cd /var/www/html
```

```
comp cliente
```

Ao finalizar o Cake já terá trazido todo o seu código para a pasta /var/www/html/cliente. E já vem com um controller default para que vejamos algo.

Chame pelo navegador

<http://localhost/cliente>

Aparecerá então a tela abaixo:

Configurações do banco e do routes em config/app.php

Na primeira vez que seguir este roteiro, caso tenha insegurança, crie o banco de dados e importe o script que estou apresentando.

Para criar um aplicativo de testes, apenas para testar este roteiro, estou oferecendo dois script de bancos de dados (clientes), um para mysql e outro para postgresql.

Crie o banco chamado **clientes** usando um destes scripts.

Configuração do Banco

Abra o script config/app.php e faça as alterações abaixo.

Se for usar o MySQL basta alterar estas linhas:

```
'username' => 'root',  
'password' => 'mysql',  
'database' => 'estoque',
```

Se for usar o PostgreSQL, precisa mudar mais esta linha, que fica acima das 3:

```
'driver' => 'Cake\Database\Driver\Postgres',
```

E adicionar abaixo das 3, mas somente se usar esquemas:

```
'schema' => 'clientes',
```

Routes

Para que ao abrir o aplicativo automaticamente ele mostra o controller Clientes

Em config/routes.php altere a linha abaixo:

Originalmente é assim a alinha:

```
$routes->connect('/', ['controller' => 'Pages', 'action' => 'display', 'home']);
```

Mudei para

```
$routes->connect('/', ['controller' => 'Clientes', 'action' => 'index']);
```

Geração de Código com o Bake

Depois de configurados o app.php e o routes.php. O script criou 3 tabelas.

```
cd cliente
```

```
bin/cake bake all groups
```

```
bin/cake bake all users
```

```
bin/cake bake all clientes
```

Sabendo a versão do CakePHP instalada pelo seu console

```
bin/cake
```

Mostrará algumas informações e esta linha:

```
Welcome to CakePHP v3.4.5 Console
```

Acesse pelo Navegador

Agora pode acessar seu aplicativo pelo navegador

<http://localhost/clientes>

Aparece por default o Clientes/index, como configuramos no routes

Agora está pronto para melhorar o aplicativo manualmente ou usando um plugin como o cake-control-br.

Alterando o Template/View

Quando acessar pelo navegador, especificamente users, aparece o campo senha com o hash. Não é interessante que este campo apareça, então vamos removê-lo da view.

Editar então o arquivo:

```
cd /var/www/html/clientes
```

```
cd src/Template/Users/index.ctp
```

Apagar as duas linhas:

```
<th scope="col"><?= $this->Paginator->sort('password') ?></th>  
e  
<td><?= h($user->password) ?></td>
```

Salve e visualize novamente.

Agora está melhor, veja.