

CRUD Symfony

Projeto que tem por base, ser um CRUD básico utilizando os recursos do framework Symfony.

Versão Symfony: 5.1.7

Versão do PHP: 7.2

Versão MySQL: 5.7

Clonando o projeto

Depois de clonar o projeto, verificar se o composer está instalado. Caso não estiver instalado, instalar o composer na versão mais atual.

Logo depois do projeto ser clonado, entrar na pasta do projeto e rodar o comando: `composer install`

Configuração banco MySQL

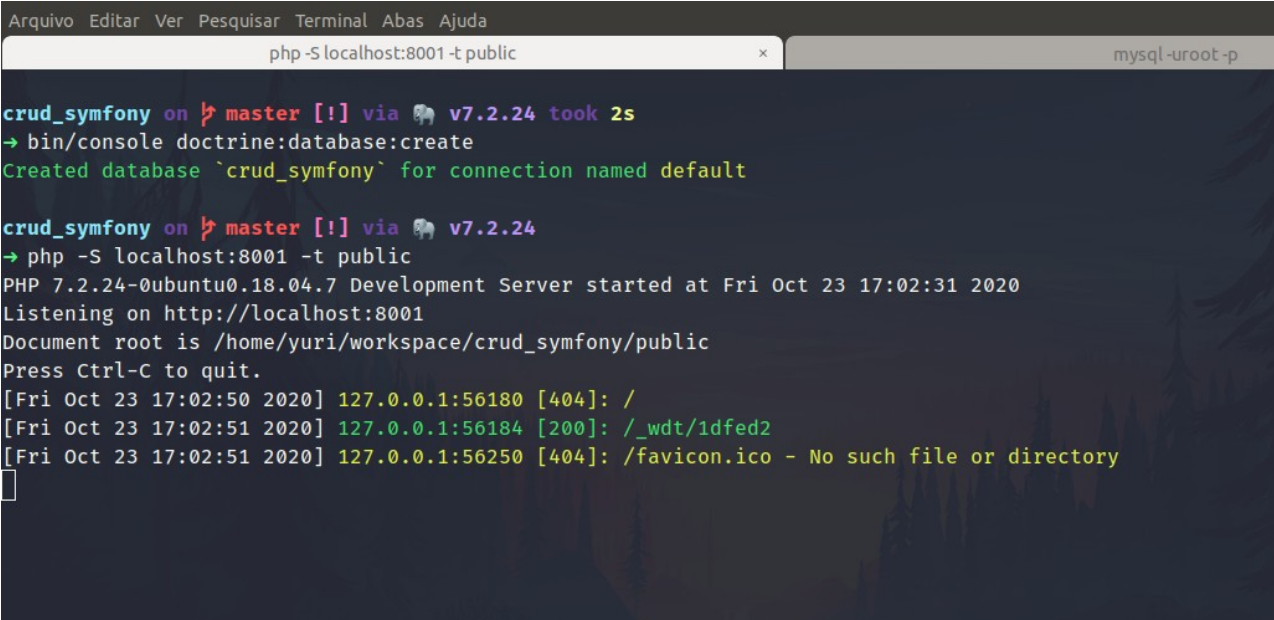
No arquivo na raiz do projeto, encontra-se o arquivo `.env`, contendo a seguinte linha:

`DATABASE_URL=mysql://db_user:db_password@127.0.0.1:3306/db_name?serverVersion=5.7`

Basta realizar as mudanças necessárias, apontando para o respectivo banco desejado.

Exemplo: `DATABASE_URL=mysql://(usuario):(senha-usuario)@(ipaddress-banco):(porta)/(nome-do-banco)?serverVersion=5.7`

Segue imagem abaixo com os comando de criação do banco, e o comando de exemplo para rodar o projeto localhost, utilizando o servidor embutido do PHP.



```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Abas Ajuda
php -S localhost:8001 -t public x mysql -uroot -p

crud_symfony on master [!] via v7.2.24 took 2s
→ bin/console doctrine:database:create
Created database `crud_symfony` for connection named default

crud_symfony on master [!] via v7.2.24
→ php -S localhost:8001 -t public
PHP 7.2.24-0ubuntu0.18.04.7 Development Server started at Fri Oct 23 17:02:31 2020
Listening on http://localhost:8001
Document root is /home/yuri/workspace/crud_symfony/public
Press Ctrl-C to quit.
[Fri Oct 23 17:02:50 2020] 127.0.0.1:56180 [404]: /
[Fri Oct 23 17:02:51 2020] 127.0.0.1:56184 [200]: /_wdt/1dfed2
[Fri Oct 23 17:02:51 2020] 127.0.0.1:56250 [404]: /favicon.ico - No such file or directory
```

Figura 1: Criando banco MySQL e rodando projeto utilizando o servidor embutido do PHP.

Após o criado o banco, é necessário rodar a *migration*, que contém a estrutura da tabela criada no projeto.

```

crud_symfony on master [X!?] via v7.2.24
→ bin/console doctrine:migrations:migrate

WARNING! You are about to execute a database migration that could result in schema changes and data loss. Are you sure you wish to continue? (yes/no) [yes]:
> yes

[notice] Migrating up to DoctrineMigrations\Version20201023210333
[notice] finished in 55.8ms, used 20M memory, 1 migrations executed, 1 sql queries

crud_symfony on master [X!?] via v7.2.24 took 2s
→

```

Figura 2: Aplica migration que contém a tabela utilizada no sistema.

Logo abaixo, segue o modelo ER, das tabelas criadas, uma utilizada no sistema, a tabela usuários, e a outra, responsável pelo armazenamento e gerenciamento de migrations.

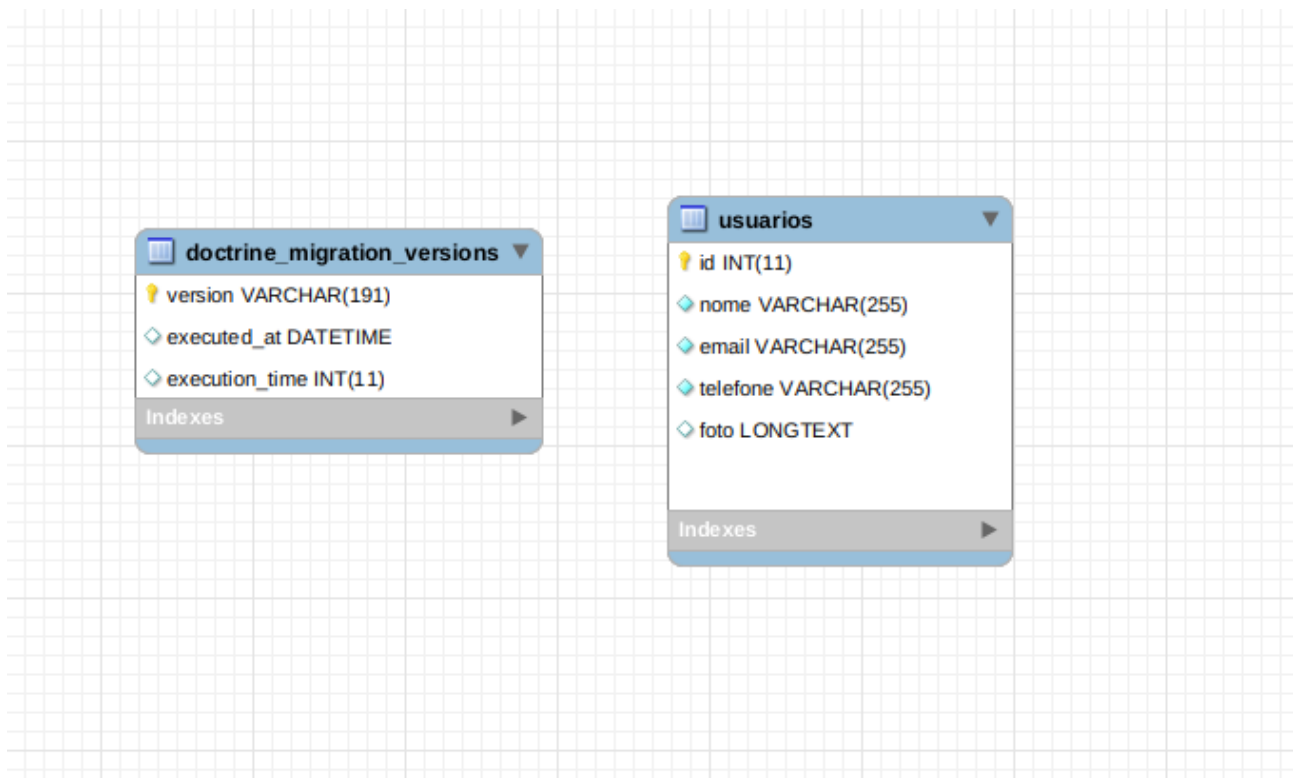


Figura 3: ER do sistema.

Estrutura de pastas e arquivos do projeto construído.

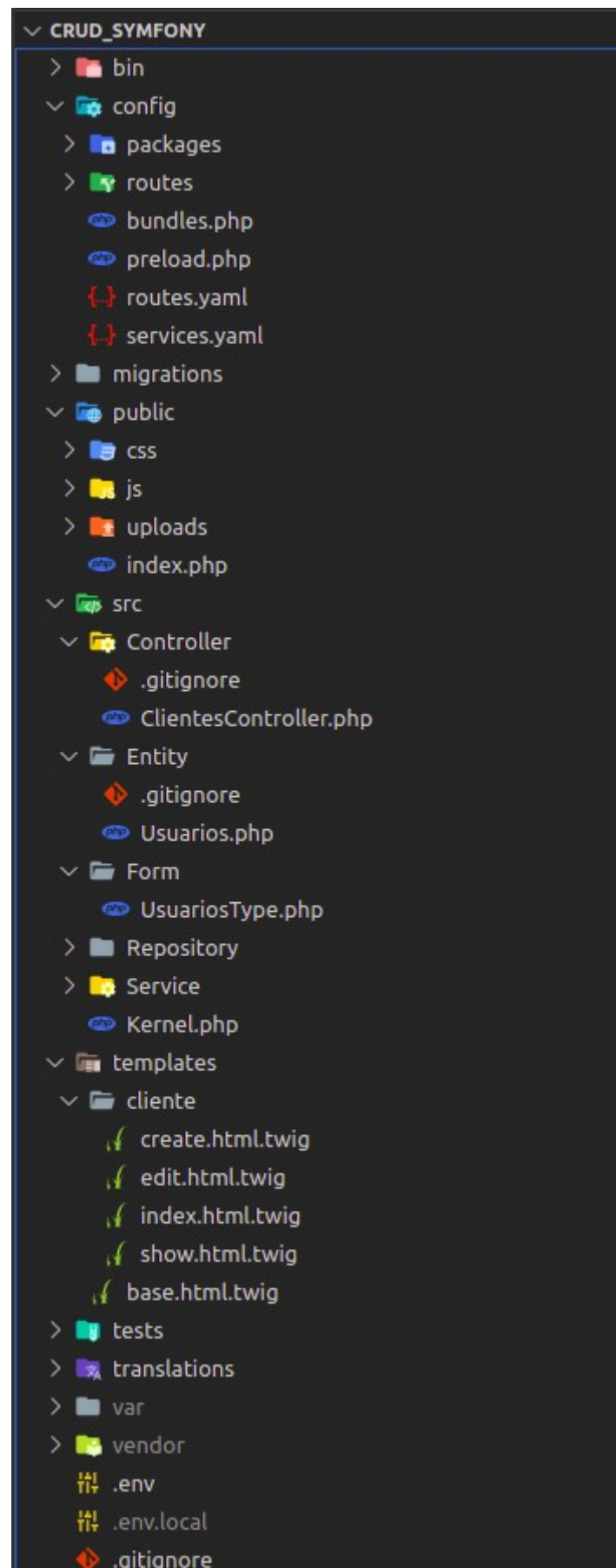


Figura 4: Estrutura de pastas e arquivos do CRUD construído.

Abaixo, demais imagens mostrando o sistema em funcionamento.

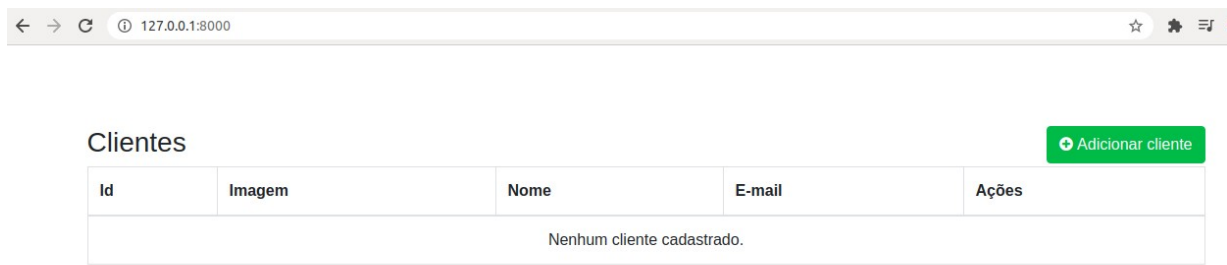


Figura 5: Listagem inicial do sistema.

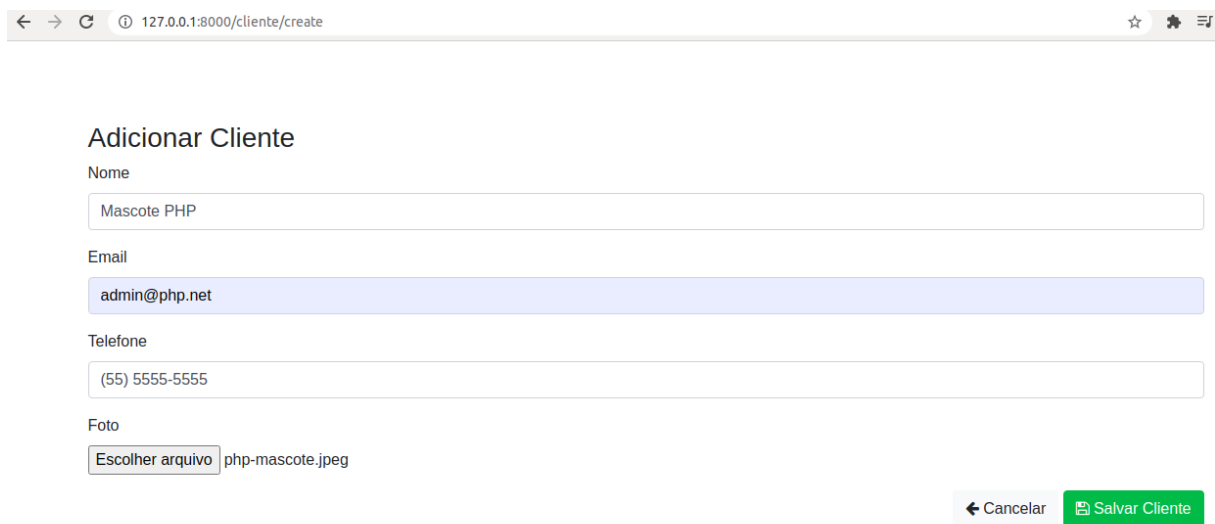


Figura 6: Criação de um cliente.

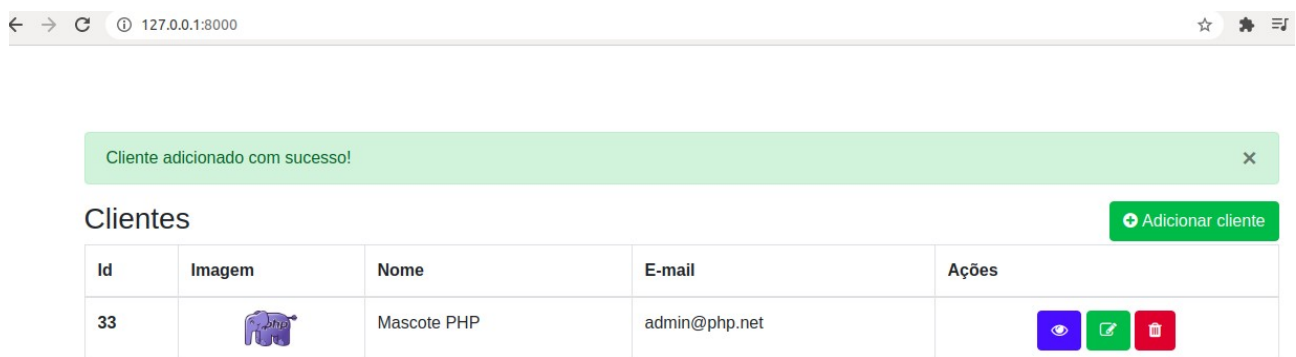


Figura 7: Mensagem após criar cliente.

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/cliente/edit/33 ☆ ⚙ ☰

Editar Cliente Mascote PHP

Nome

Email

Telefone

Foto


Nenhum arquivo selecionado

Figura 8: Formulário de edição de cliente.

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000 ☆ ⚙ ☰

Cliente editado com sucesso! ✕

Clientes

Id	Imagem	Nome	E-mail	Ações
33		Mascote PHP - nome editado	admin@php.net	<input type="button" value="👁"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="🗑"/>

Figura

9: Confirmação de edição do usuário.

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/cliente/show/33 ☆ ⚙ ☰

Cliente - #33

Nome: Mascote PHP

E-mail: admin@php.net

Telefone: (55) 5555-5555

Foto Cliente:

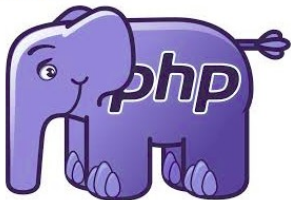


Figura 10: Interface de visualização de cliente cadastrado.

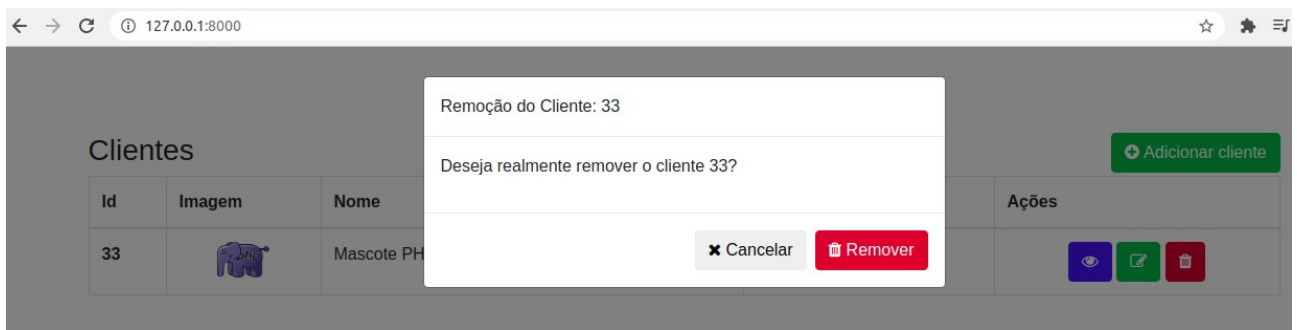


Figura 11: Confirmação de exclusão do cliente.

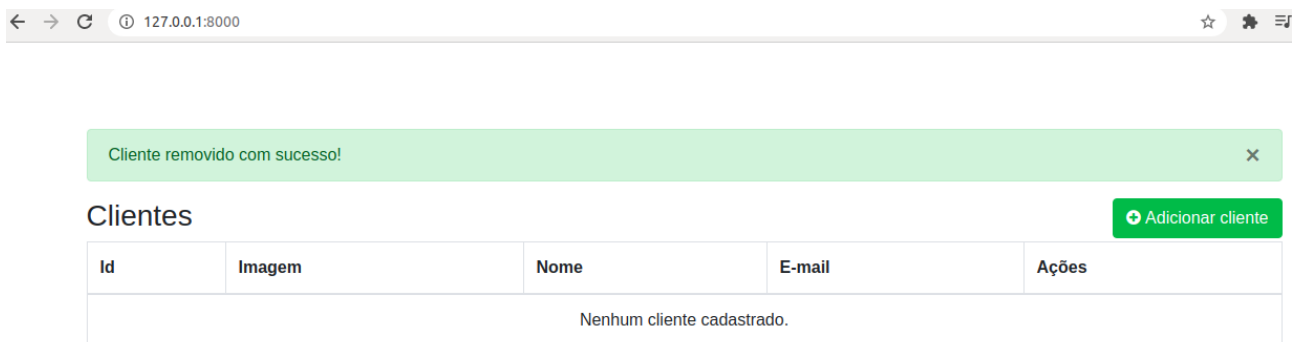


Figura 12: Mensagem de confirmação de cliente removido com sucesso.