**Super.br**

**Lab 03 - Backend - Criando formulários**

1. Instalação dos pacotes

Rode os comando abaixo para para instalar o pacote:

|  |
| --- |
| **composer require symfony/form** |

2. Criando um formulário

No diretório da aplicação, execute o comando php bin/console make:form insira o nome da entidade relacionada: Documento.

Abra o diretório src/Form e veja que foi criado o arquivo DocumentoType.php, relacionando todos atributos da entidade Documento.

Após a criação da entidade, crie um arquivo dentro de templates/documento/\_form.html.twig e insira o código:

{{ form\_start(form) }}  
 {{ form\_widget(form) }}  
 <button class="btn">{{ button\_label|default('Save') }}</button>  
{{ form\_end(form) }}

Crie uma rota no controler DocumentoController que responda a url /novo e insira o código a seguir:

#[Route('/novo' , methods: ['GET', 'POST'])]  
public function novo(Request $request, DocumentoRepository $documentoRepository): Response  
{  
  
 $documento = new Documento();  
 $form = $this->createForm(DocumentoType::class, $documento);  
 $form->handleRequest($request);  
  
 if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {  
 $respostaRepository->add($documento);  
 return $this->redirectToRoute('/novo', [], Response::*HTTP\_SEE\_OTHER*);  
 }  
  
 return $this->renderForm('documento/\_form.html.twig', [  
 'form' => $form,  
 ]);  
}

Insira os dados no form e verifique se foram salvos com sucesso no banco de dados:

|  |
| --- |
| **php bin/console dbal:run-sql 'SELECT \* FROM documento'** |

Exercício 1

Seguindo os passos aprendidos no formulário anterior, crie um formulário, um controlador e as chamadas de CRUD para manipular a entidade TipoDocumento.

Exercício 2

Utilizando o comando php bin/console make:crud crie um crud completo para uma nova entidade chamada Processo com os seguintes atributos:

id, int, autoIncrement

numero, number, notnull

descricao, string, notnull

titulo, string, notnull, maxlength 255

classificacao, string

observacao, string

Utilizando a validação de dados dos formulários adicione os respectivos controles para ser exibidos, como por exemplo:

'required' => $options['require\_due\_date'],

OBS: Dúvidas acesse a documentação:

**https://symfony.com/doc/current/forms.html**