Gerenciador de Tarefas

* Criar um CRUD
* Aprender utilizar rotas
* Aprender a criar formulários
* Aprender como validar formulários
* Aprender a criar diretivas
* Aprender a armazenar no localStorage
* Aprender sobre o ciclo de vida dos componentes

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

\* Rotas : <https://angular.io/guide/router>

**Importante!**

O Angular em sua última versão habilita por padrão o modo restrito (strict) e noPropertyAccessFromIndexSignature do Typescript, e este modo gera algumas incompatibilidades com o código criado aqui por ele fazer muitas restrições quanto a criação de objetos.

Para evitar erros de compilação por causa do modo restrito, o recomendado é desabilitá-lo no projeto.

Para desabilitar o modo restrito (strict) e noPropertyAccessFromIndexSignature no Angular, edite o arquivo tsconfig.json, localizado na raiz do projeto, e altere as seguintes linhas de:

"strict": true,

"noPropertyAccessFromIndexSignature": true,

Para:

"strict": false,

"noPropertyAccessFromIndexSignature": false,

Pronto, feito isso nenhum erro de compilação por causa deles serão gerados.

BOOTSTRAP

Notas para a versão 13 do Angular

Conforme mencionado anteriormente, caso você esteja usando o Angular 13, a importação do arquivo CSS do Bootstrap deverá ser adicionado com a seguinte estrutura ao arquivo "angular.json":

...

"styles": [

"src/styles.css",

"node\_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"

],

...

Siga os passo da aula seguinte, mas adicione o CSS conforme mencionado acima para o Angular 13.

INSTALAÇÃO

npm install --save bootstrap@3 (usada [bootstrap@3.3.7](mailto:bootstrap@3.3.7))

CONFIGURANDO AS ROTAS DE NAVEGAÇÃO NO COMPONENTE PRINCIPAL ANGULAR.

As rotas de navegação são responsáveis por exibir a tela de acordo com as ações ou links que serão definidos na aplicação.

As rotas do angular estão dentro de um módulo RouterModule que é um módulo externo ao angular utilizado para a criação e gerenciamento de rotas.

Vamos fazer a primeira configuração do componente principal e à medida que nós formos adicionar novos módulos a outros componentes nós vamos agregando essas configurações na configuração principal que é uma só.

Criar o arquivo app-routing.module.ts em \gerenciador-de-tarefas\src\app

Adicionar o seguinte conteúdo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Modulo de rotas deve ser único (SingleTon) na aplicação.

Devemos importa-lo no módulo principal em app.module e importar este arquivo.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Registrando as rotas

Para isso nós criaremos um outro arquivo que é um arquivo específico de rotas que ficará no módulo de clientes

Esse arquivo com as definições de rotas e as tarefas ele será importado no arquivo de rotas principal que nós definimos.

Com isso ao carregamento da aplicação o módulo de rotas principais irá carregar também essas rotas.

Módulos auxiliares que compõem a aplicação e assim o parh com o url que dará acesso às tarefas será exibido na tela.

no diretório principal do módulo de tarefas criar um novo arquivo e vamos salvá-lo como tarefas-routing.module.ts com o seguinte conteúdo.

Texto

Descrição gerada automaticamente

\* Registrar este arquivo de rotas no index.ts de tarefas

Texto

Descrição gerada automaticamente

Importar TarefasRoutes para o aquivo app-routing.module.ts

Texto

Descrição gerada automaticamente

Nota para a criação da interface HTML

Alguns navegadores poderão não renderizar a tabela como demonstrado no vídeo a seguir ao listar as tarefas, caso isso ocorra, adicione o elemento <tbody> a ela conforme o código a seguir:

<table class="table table-striped table-bordered table-hover">

<tbody>

...

</tbody>

</table>

Tente executar os passos do vídeo a seguir normalmente, mas tenha em mente que se ouvir um problema de visualização, retorne a essa nota e faça a alteração demonstrada acima para corrigir o problema.

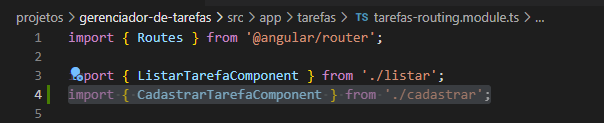
Registrando as rotas de cadastro de tarefas

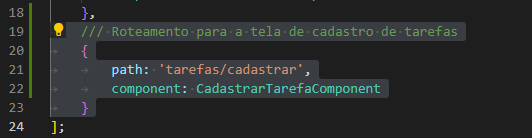
Agora vamos criar ou melhor somente adicionar a nova rota de Cadastro na de estrutura de rotas criada.

Basta adicionar o roteamento para a tela de cadastro e adicionar um link na tela de listagem de tarefas.

Ao clicar no botão Novo ele é direcionado para a tela de listagem de cadastro.

Primeira coisa a fazer é o importe cadastrar tarefa componente e na sequência adicionar essa instrução do path.





Nota sobre o ViewChild do vídeo a seguir

No vídeo a seguir introduziremos um novo elemento, o ViewChild, que será explicado em detalhes na aula.

No Angular atual devido a algumas alterações no processo de compilação do mesmo, foi adicionado um segundo parâmetro ao elemento @ViewChild que utilizaremos a seguir.

Portanto se você estiver acompanhando o curso com o Angular mais recente, no vídeo a seguir quando implementar a seguinte linha de código:

@ViewChild('formTarefa') formTarefa: NgForm;

Tenha certeza de incluir o novo atributo, ficando da seguinte forma:

@ViewChild('formTarefa', { static: true }) formTarefa: NgForm;

**\*Utilizado para a validação do formulário, verifica se o formulário está pronto para ser enviado ao cadastrar uma tarefa, sem erros na validação. Permiti uma referência do formulário HTML dentro do componente (formTarefa).**

