

Disciplina: Framework Front End Angular
Acadêmico: Rafael Pagliosa

Documentação

Sistema Mensageiro

Descrição:

Este projeto é um sistema CRUD desenvolvido para gerenciar mensagens de correio elegante digital, permitindo criação, leitura, atualização e exclusão. A aplicação utiliza Angular no frontend, Node.js com Express no backend e se conecta a uma base de dados Json simulada (simulando um MongoDB). O sistema apresenta registro de usuário e autenticação, com uma navegação estruturada, bem como todas as definições elencadas para a realização da atividade final.

Pré-requisitos de Sistema:

Software:

Sistema Operacional: Windows 10/11 ou distribuições Linux;
Node.js: Versão 20.17.0 ou superior
NPM: Versão 10.8.2 ou superior
Banco de Dados: Json Local

Tecnologias:

Frontend:

Framework: Angular
Estilização: Bootstrap, Angular Material
Http Request: Angular HttpClientModule
Componentização: Componentes e Diretivas customizadas

Backend:

Servidor: Node.js com Express
Gerenciamento de Dados: Manipulação de JSON local
Autenticação: LocalStorage navegador
Rotas: Crud (GET, POST, PUT, DELETE)

Instalação e Configuração

Backend:

Clone do repositório:

git clone https://github.com/rafaelpagliosa/ativ_final_back.git

Dependências:

```
cd pasta  
npm install
```

Inicie o servidor:

```
node server.js
```

Frontend:

Clone o repositório

```
Git clone https://github.com/rafaelpagliosa/ativ_final_front.git
```

Dependências:

```
cd pasta  
npm install
```

Inicie o angular:

```
ng serve
```

Funcionalidades Implementadas

CRUD de Mensagens:

Criar, listar, atualizar e excluir mensagens.

Detalhamento das mensagens em uma tabela com ícones específicos por tipo.

Autenticação e Segurança:

Validação de tokens para acesso às rotas protegidas (AuthInterceptor).

Guarda de rotas (AuthGuard).

Tempo de Login de 2 horas.

Estilização e UI:

Uso de Bootstrap e Angular Material para criar uma interface responsiva.
SnackBars para notificações de sucesso/erro.

Diretivas Customizadas:

Alteração dinâmica de estilos, como conversão de texto para maiúsculas.

Pipes Personalizados:

Formatação customizada para datas