Haki do Código

Desperte o Angular Supremo



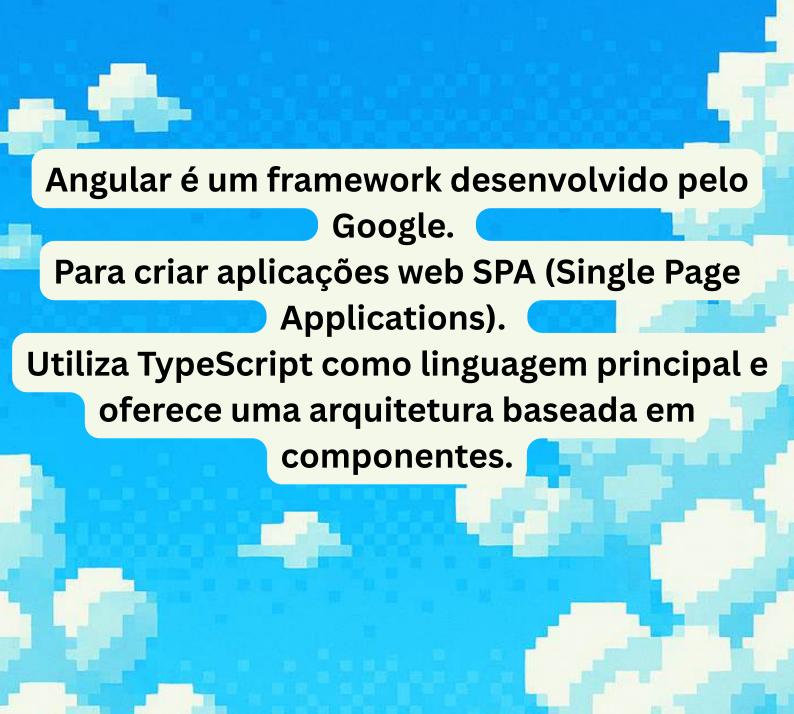
Bruno Wilson



Sob as Estrelas do Angular

Introdução ao framework

Introdução ao framework





Preparando o Navio

Configuração do ambiente e ferramentas

Configuração do ambiente

Instale o Node.js:

Baixe de <u>https://nodejs.org</u> e instale a versão LTS.

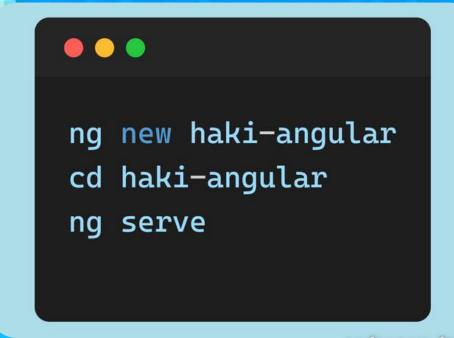
Instale o Angular CLI:

npm install -g @angular/cli

codesnap.dev

Configuração do ambiente

Crie seu primeiro projeto:



Abra http://localhost:4200
Para ver sua aplicação
navegando pela primeira vez.



Cartografia Ágil

Comandos básicos do Angular

CLI

Comandos básicos do Angular

Gerar um componente:



Gerar um serviço:



Rodar o servidor de desenvolvimento:





Construindo o Navio

Componentes do Angular

Componentes do Angular

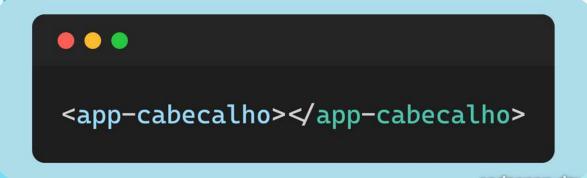
Exemplo de componente:



No arquivo cabecalho.component.html:



No app.component.html:



Isso adiciona o componente Cabecalho à página principal.



Mares dos Módulos

Módulos do Angular

Módulos do Angular

Crie um novo módulo:



Importe em app.module.ts:

```
import { TarefasModule } from './tarefas/tarefas.module';

@NgModule({
  imports: [TarefasModule]
})
```

Dividir a aplicação em módulos melhora a organização e performance.



Guardiões do Código

Serviços e Injeção de Dependência

Serviços e Injeção de Dependência

Crie um serviço de tarefas:



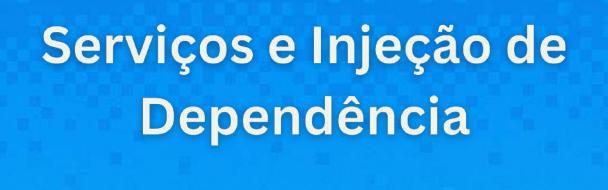
ng generate service tarefa

No serviço (tarefa.service.ts):

```
@Injectable({ providedIn: 'root' })
export class TarefaService {
  private tarefas: string[] = ['Estudar Angular'];

  getTarefas() {
    return this.tarefas;
  }

  adicionarTarefa(tarefa: string) {
    this.tarefas.push(tarefa);
  }
}
```



Uso no componente:

constructor(private tarefaService: TarefaService) {}

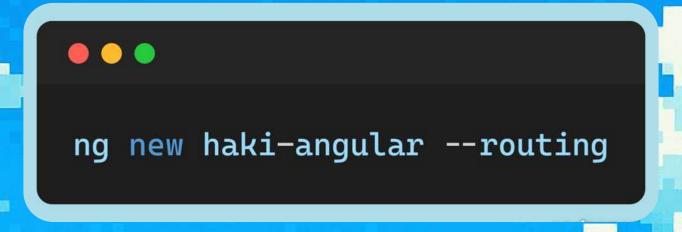


Mapa do Tesouro

Roteamento Angular

Roteamento Angular

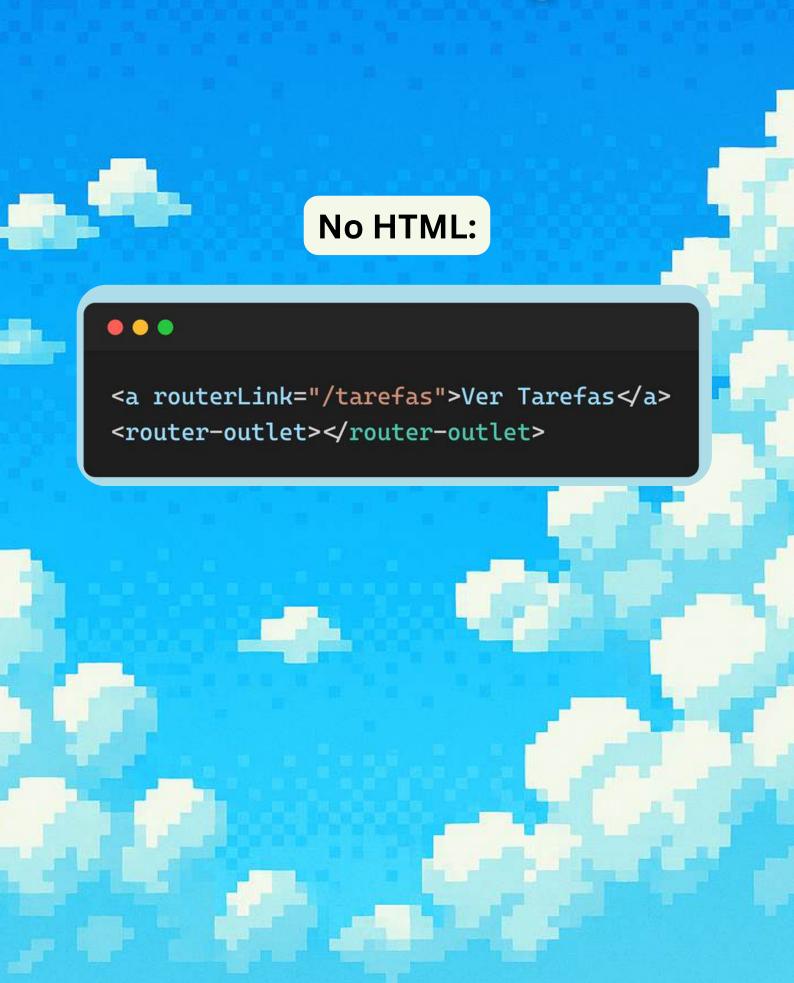
Habilitar roteamento ao criar projeto:



Definir rotas:

```
const routes: Routes = [
    { path: 'home', component: HomeComponent },
    { path: 'tarefas', component: TarefaComponent },
];
```

Roteamento Angular





Vínculos de Haki

Ligação de Dados (Data Binding)

Ligacao de Dados

Interpolacao:



Property Binding:

```
<img [src]="imagemUrl" />
```

Ligacao de Dados

Event Binding:

<button (click)="executar()">Executar</button>

Two-Way Binding:

```
<input [(ngModel)]="nome" />
0lá {{ nome }}
```



Mares Revoltos

Diretivas Angular

Diretivas Angular

nglf:

```
Mostrando algo
```

ngFor:

```
{{ t }}
```

ngClass:



Alquimia do Código

Pipes Angular

Pipes Angular

Uso de pipe embutido:

```
{{ hoje | date }}{{ valor | currency:'BRL' }}
```

Criando pipe personalizado:

```
ng generate pipe primeiraLetraMaiuscula
```

Pipes Angular

No pipe gerado:

```
transform(valor: string): string {
  return valor.charAt(0).toUpperCase() + valor.slice(1);
}
```

Uso:

```
{{ 'angular' | primeiraLetraMaiuscula }}
```

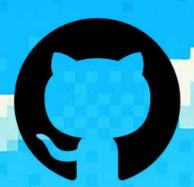
AGRADECIMENTOS



Obrigado por chegar ate aqui

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma



https://github.com/BrunoWil/



BrunoWil - Overview

BrunoWil has 18 repositories available. Follow their code on GitHub.

() GitHub