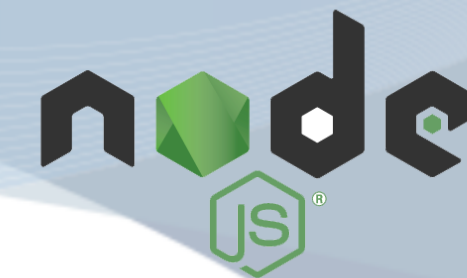


CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & **NODE.JS**



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



PREPARANDO A INAUGURAÇÃO DO "NODE CAFÉ"

Como o chef do "Node Café", você está animado para a inauguração do seu restaurante. Você quer dar as boas-vindas aos seus clientes com uma previsão divertida do tempo lá fora. Vamos usar o Axios para isso

PASSO 1: PREPARATIVOS PARA A INAUGURAÇÃO - INSTALE O AXIOS

Primeiro, vamos garantir que temos todas as ferramentas na nossa cozinha. No seu terminal, execute o seguinte comando para instalar o Axios:

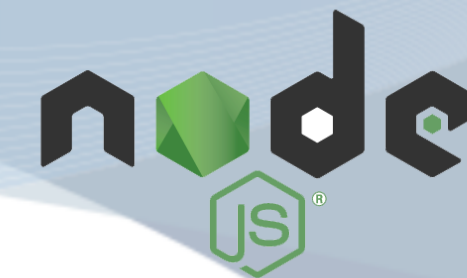
npm install axios

PASSO 2: A PREVISÃO ESPECIAL DE INAUGURAÇÃO - CONSUMA A API DE PREVISÃO DO TEMPO

Agora, vamos criar um exemplo em que você verifica a previsão do tempo para o dia da inauguração do "Node Café" usando o Axios e a API de previsão do tempo.



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



```
// No arquivo index.js

const axios = require('axios');

// Chave de acesso à API de previsão do tempo (você precisa obter uma chave no site da API)
const apiKey = 'sua_chave_aqui';

// Cidade e país para a consulta da previsão do tempo na inauguração
const cidade = 'Sao Paulo';
const pais = 'BR';

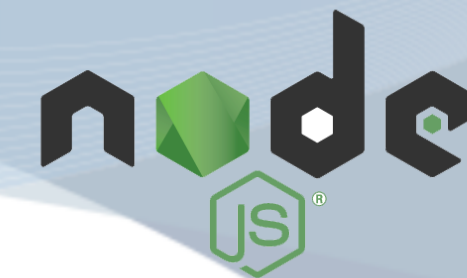
// URL da API de previsão do tempo
const apiUrl = `http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${cidade},${pais}&appid=${apiKey}`;

// Usando o Axios para fazer a solicitação GET à API de previsão do tempo
axios.get(apiUrl)
  .then(response => {
    const dadosDoTempo = response.data;
    const descricaoDoTempo = dadosDoTempo.weather[0].description;
    const temperatura = (dadosDoTempo.main.temp - 273.15).toFixed(1);
    console.log('Chef: Verificando a previsão do tempo para a inauguração do "Node Café" ... ');
    console.log(`Chef: Previsão: ${descricaoDoTempo}`);
    console.log(`Chef: Temperatura: ${temperatura}°C`);
    console.log('Chef: Parece que teremos um dia maravilhoso para a inauguração!');
    console.log('Chef: Venha ao "Node Café" e desfrute de nossas deliciosas refeições!');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Chef: Desculpe, algo deu errado ao buscar informações de previsão do tempo:', error.message);
  });
```

- Código se encontra no github



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



EXPLICAÇÃO DO AXIOS E APLICAÇÃO NO CONTEXTO DE INAUGURAÇÃO:

- O Axios é uma ferramenta valiosa, como um assistente confiável na cozinha, que nos permite fazer solicitações HTTP a APIs externas com facilidade.
- `axios.get(url)`: Esta função faz uma solicitação GET à URL especificada. Neste caso, estamos usando a URL da API de previsão do tempo para buscar informações.
- `.then()`: Quando a promessa é bem-sucedida (ou seja, quando a resposta da API é recebida com sucesso), exibimos uma previsão especial de inauguração no console, incluindo a condição do tempo e a temperatura.
- `.catch()`: Se ocorrer algum erro na solicitação, como uma chave de API inválida, o Axios lida com o erro e exibe mensagens de erro no console.

VANTAGENS E DESVANTAGENS DO AXIOS:

Vantagens:

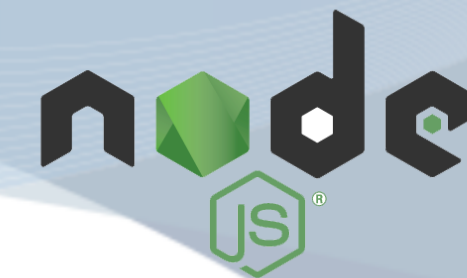
- Facilita o envio de solicitações HTTP, tornando o código mais legível e organizado.
- Suporta promessas, o que permite lidar com solicitações assíncronas de maneira elegante.
- É amplamente utilizado e bem documentado, com uma comunidade ativa.

Desvantagens:

- Requer uma conexão à internet para fazer solicitações externas.
- Pode adicionar complexidade ao código se usado em excesso.



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



CHEF DO NODE CAFÉ (VOCÊ):

Ah, estamos nos preparando para a grande inauguração do "Node Café" e queremos dar as boas-vindas aos nossos clientes com estilo! Vamos usar o Axios para dar uma espiada na previsão do tempo lá fora e planejar nossa inauguração com base nisso.

PASSO 1: CONFIGURANDO O COZINHA - INSTALE O PACOTE DOTENV

Chef: Primeiro, vamos garantir que nossa cozinha esteja equipada com todas as ferramentas necessárias. Vou pedir ao nosso chef de cozinha (ou seja, o terminal) para trazer o pacote dotenv.

Chef de Cozinha (Terminal): Claro, Chef! Aqui está o pacote dotenv, fresquinho e pronto para ser instalado.

npm install dotenv

Chef: Perfeito! Agora, vamos seguir em frente.

PASSO 2: ESCONDENDO O SEGREDO - CONFIGURE O ARQUIVO .ENV

Chef: Você sabe, manter nossos segredos bem guardados é fundamental. Vamos criar um lugar seguro para a nossa chave de API. Vou criar o arquivo .env, que é como a nossa gaveta de tesouros.

Chef de Cozinha (Editor de Texto): Claro, Chef! Aqui está o arquivo .env. Vou colocar nossa chave de API lá dentro.

API_KEY=sua_chave_aqui

Chef: Ótimo! Agora nossa chave de API está segura e fora do alcance de curiosos.



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



PASSO 3: CONFIGURANDO O AXIOS COM O DOTENV

Chef: Hora de colocar as mãos na massa! Vamos usar o Axios para verificar a previsão do tempo, mas com um toque especial do dotenv. Vamos buscar nossa chave de API do esconderijo seguro.

Chef de Cozinha (Editor de Código): Aqui está, Chef! Estamos usando o pacote dotenv para carregar nossa chave de API.

```
// No arquivo index.js

const axios = require('axios');
require('dotenv').config();

// Chave de acesso à API do OpenWeatherMap (você precisa obter uma chave no site do OpenWeatherMap)
const apiKey = process.env.TEMPO_KEY;

// Cidade e pais para a consulta
const cidade = 'Limeira';
const pais = 'BR';
// URL da API de previsão do tempo
const apiUrl = `http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${cidade},${pais}&appid=${apiKey}`;

// Usando o Axios para fazer a solicitação GET à API de previsão do tempo
axios.get(apiUrl)
  .then(response => {
    const dadosDoTempo = response.data;
    const descricaoDoTempo = dadosDoTempo.weather[0].description;
    const temperatura = (dadosDoTempo.main.temp - 273.15).toFixed(1);
    console.log('Chef: Verificando a previsão do tempo para a inauguração do "Node Café" ... ');
    console.log(`Chef: Previsão: ${descricaoDoTempo}`);
    console.log(`Chef: Temperatura: ${temperatura}°C`);
    console.log('Chef: Parece que teremos um dia maravilhoso para a inauguração!');
    console.log('Chef: Venha ao "Node Café" e desfrute de nossas deliciosas refeições!');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Chef: Desculpe, algo deu errado ao buscar informações de previsão do tempo:', error.message);
  });
```



```
● amigoni@DESKTOP-74K62ME /var/www/node-cafe □ main node axios.js
Chef: Verificando a previsão do tempo para a inauguração do "Node Café"...
Chef: Previsão: scattered clouds
Chef: Temperatura: 26.7°C
Chef: Parece que teremos um dia maravilhoso para a inauguração!
Chef: Venha ao "Node Café" e desfrute de nossas deliciosas refeições!
○ amigoni@DESKTOP-74K62ME /var/www/node-cafe □ main
```

- Código se encontra no github



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & NODE.JS



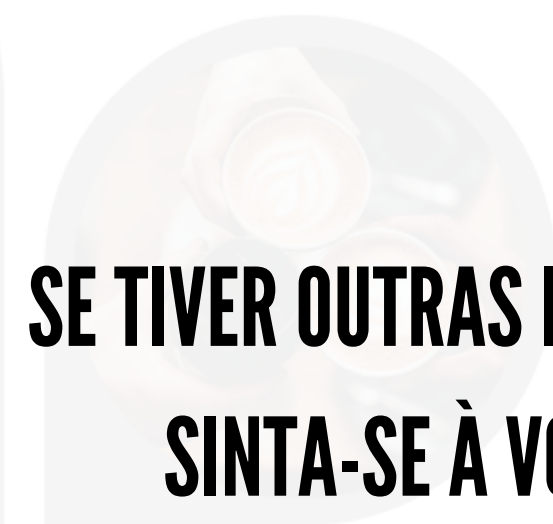
Chef: Perfeito! Agora nossa chave de API está bem protegida e podemos continuar a planejar nossa inauguração com confiança.

CONCLUSÃO

E assim, no "Restaurante Node Café", garantimos que nossa previsão do tempo para a inauguração seja segura e deliciosa. Não podemos ter surpresas desagradáveis, não é mesmo? Aproveite o planejamento da inauguração e mantenha suas informações secretas bem guardadas, como as receitas secretas da vovó! 🍴🌤️



CAFÉ, DESENVOLVIMENTO & **NODE.JS**



**SE TIVER OUTRAS IDEIAS DE PRATOS (CONTEUDO),
SINTA-SE À VONTADE PARA PERGUNTAR.**



Paulo H. Amigoni

www.amigoni.com.br

linkedin.com/in/pauloamigoni/

paulo.amigoni@gmail.com.br

github.com/pauloamigoni/