1. Para criar três rotas em uma aplicação Node.js utilizando o mecanismo de templates EJS e incorporando variáveis no HTML, você pode seguir os passos a seguir. Vou dar um exemplo simples usando o framework Express.js, que é muito comum em aplicações Node.js para criar rotas web:

Obs.: Certifique-se de que você tem o Node.js instalado em seu sistema. Se não tiver, você pode baixá-lo em https://nodejs.org/.

1. Crie um diretório para o seu projeto e, dentro dele, inicialize um projeto Node.js com o comando npm init. Isso criará um arquivo package.json para gerenciar as dependências do seu projeto.
2. Instale as dependências necessárias, como o Express.js e o EJS, usando o comando:

npm install express ejs

1. Crie um arquivo JavaScript para sua aplicação Node.js (por exemplo, app.js) e configure as rotas e o mecanismo de template EJS:

const express = require('express');

const app = express();

const port = 3000; // Escolha a porta que desejar

// Configuração do mecanismo de template EJS

app.set('view engine', 'ejs');

// Rota 1: Página inicial

app.get('/', (req, res) => {

const data = {

pageTitle: 'Página Inicial',

message: 'Bem-vindo à página inicial!'

};

res.render('index', data);

});

// Rota 2: Página sobre

app.get('/sobre', (req, res) => {

const data = {

pageTitle: 'Sobre',

message: 'Esta é a página "Sobre nós".'

};

res.render('about', data);

});

// Rota 3: Página de contato

app.get('/contato', (req, res) => {

const data = {

pageTitle: 'Contato',

message: 'Entre em contato conosco.'

};

res.render('contact', data);

});

// Iniciar o servidor

app.listen(port, () => {

console.log(`Servidor rodando na porta ${port}`);

});

1. Crie diretórios para armazenar os arquivos de template EJS. Por exemplo, crie um diretório views e dentro dele crie arquivos EJS para cada página, como index.ejs, about.ejs e contact.ejs. Você pode incorporar as variáveis no HTML usando a sintaxe EJS <%= variavel %>. Por exemplo:

<!-- index.ejs -->

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title><%= pageTitle %></title>

</head>

<body>

<h1><%= message %></h1>

</body>

</html>

Repita o mesmo padrão para os outros arquivos EJS (about.ejs e contact.ejs) incorporando as variáveis necessárias.

8. Inicie sua aplicação Node.js com o comando:

node app.js

9. Agora, você deve ter uma aplicação Node.js simples com três rotas que usam o mecanismo de template EJS e incorporam variáveis no HTML. Você pode acessar essas rotas em seu navegador, por exemplo, em http://localhost:3000/, http://localhost:3000/sobre e http://localhost:3000/contato.