

09/03 - Desafio 4

Facilitador: José Cláudio

Banca Globo: Evandro Macedo, Jhonatan, João Paulo, Cassius e Thiago Frensch

Tema: Javascript

Conteúdo: Continuando o projeto do desafio 3. Crie um banco de dados e use o .json extraído no desafio 3 para populá-lo com a modelagem necessária para tal. Após isso crie uma API REST para fornecer operações de consulta às notícias existentes no banco de dados.

Deve-se ter uma rota (GET) para consultar as notícias utilizando um *queryParam* como parte (contains) da busca dentre qualquer um dos textos extraídos e existentes no banco de dados.

A rota de consultar notícias deve ser autenticada utilizando um middleware de autenticação (use JWT). Para tal, deve-se criar uma rota de Login (Post) para obtenção de um JWT e utilizá-lo para as requests (requisições) a rota de consulta. Utilize usuários (login e senha) em um array fixo para que seja feito o processo de login. Para geração do JWT, utilize a lib (dependência) jsonwebtoken.

*Plus 1: Utilize a lib (dependência) bcrypt para realizar o hash e checagem da senha do usuário no Login.

**Plus 2: Utilize a lib (dependência) Yup para realizar o processo de validação dos dados da requisição (Body) da rota de login. Validando campo login e senha, como obrigatórios e tendo um tamanho máximo de 200 caracteres (login) e 25 caracteres (senha).

***Plus 3: Crie um Middleware de rate limit para impedir chamadas infinitas em pouco tempo a qualquer rota da api. Dica: existem várias libs (dependência npm) que facilitam esse trabalho.

****Plus 4: Ao invés de utilizar o array fixo de usuários, crie uma tabela de usuários e a use realizando consultas por login e verificando a senha.