

SMARKIO

Teste prático de programação

Objetivo

Desenvolver uma aplicação web em **Node.js** com banco de dados **MySQL**. A aplicação consistirá somente de uma página com dois painéis: no painel posicionado a esquerda, o usuário poderá cadastrar novos comentários. No painel da direita todos os comentários cadastrados devem ser listados, com um botão ao lado de cada um que ao ser clicado executará um áudio de leitura do comentário.

Para realizar a conversão do comentário de texto para áudio, o candidato deverá utilizar a API [Text to Speech do IBM Watson](#).

As operações de cadastro e atualização da lista de comentários devem ser realizadas via **AJAX**.

Abaixo disponibilizamos um mockup do que é esperado como interface:

O mockup da interface é dividido em duas seções principais por uma linha vertical.

Seção Esquerda (Comentário):

- Um formulário com o título "Comentário".
- Um campo de texto grande e vazio para o usuário digitar o comentário.
- Um botão "Cadastrar" localizado abaixo do campo de texto.

Seção Direita (Comentários):

- Um título "Comentários" no topo.
- Uma lista de três comentários, cada um com um botão "Ouvir" ao lado.
- Comentário 1: "Num ninho de mafagafos há sete mafagafinhos. Quando a mafagafa gafa, gafam os sete mafagafinhos."
- Comentário 2: "O Rato roeu a rica roupa do rei de Roma! A rainha raivosa rasgou o resto e depois resolveu remendar!"
- Comentário 3: "Trazei três pratos de trigo para três tigres tristes comerem."

Observações

- O candidato poderá utilizar os frameworks que desejar, contanto que tenham como base **Node.js** e **MySQL**.

- O candidato deverá criar uma conta free na IBM para consumir a API Text to Speech.
- Organização do código e qualidade da interface desenvolvida serão avaliadas.

Entrega

O candidato deverá disponibilizar o projeto em um repositório público do Github. Deverá ser adicionado um README.md com instruções de como executá-lo em um ambiente local.