

Teste – Desenvolvedor Front-end - Angular

Criar uma aplicação Angular com os seguintes requisitos:

- A aplicação deve rodar exclusivamente no cliente (browser)
- A aplicação deve consumir dados do seguinte serviço RESTFULL: <http://150.164.80.212:9999>
- Layout e a usabilidade serão levados em consideração

1 - LOGIN

Deve ser criado um formulário de autenticação contendo os campos usuário e senha. É necessário ser implementado validação dos campos e tratamento de erros.

O protocolo de autenticação usado é o OAUTH2. Para efetuar a autenticação deve ser realizada uma requisição HTTP POST ao webservice com os seguintes dados, em formato *x-form-www-urlencoded*:

grant_type: password
client_id: cms
username: portal@portal
password: teste

URL do serviço: <http://150.164.80.212:9999/authenticate>

Lembre-se que no protocolo OAUTH2 todas as requisições ao webservice deverão conter a HEADER Authorization. O valor de Authorization é um Bearer Token formado pelo atributo “*access_token*” retornado pelo serviço de autenticação.

2 - DASHBOARD

Deve ser criado uma página inicial onde o usuário, devidamente autenticado, será redirecionado. O dashboard deverá conter:

- Menu com um item para a página de “Notícias”
- Header contendo o nome e e-mail do usuário autenticado bem como uma opção para efetuar “*Logoff*” da aplicação.

URL do serviço: <http://150.164.80.212:9999/account> - recupera dados do usuário autenticado.

3 - Lista de Notícias

Deve ser criada uma página para listagem das notícias. É necessário implementar mecanismo para paginação da lista.

URL do serviço: http://150.164.80.212:9999/news?page=1&page_size=30

Atenção para os atributos:

“page” - faz o controle de página

“page_size” - define quantos itens serão exibidos por página

“total” - total de itens disponível (retornado no corpo da requisição)

4 - Cadastro e Edição de Notícias ****OPCIONAL****

Criar um formulário para cadastro e edição de notícias. O formulário deverá conter os itens especificados abaixo, sendo que os campos em vermelho são obrigatórios.

- **Título** (*title*)
- **Subtítulo** (*subtitle*)
- **Texto** (*text*)
- **Tags** (*tags, separado por vírgula*)

OBS: Entre parênteses está a “key” que deverá ser enviada via POST em formato “x-form-www-urlencoded”.

URL dos serviços:

- **POST** <http://150.164.80.212:9999/news> - Cadastra uma notícia
- **GET/PUT** <http://150.164.80.212:9999/news/id> - Recupera ou edita uma notícia existente pelo ID

5 - Documentação ****OPCIONAL****

Criar documentação do projeto contendo informações como apresentação, requisitos, instruções de compilação ou execução, etc.

6 - Questão aberta ****OPCIONAL****

Para você, qual é a maior vantagem e desvantagem de usar AngularJS em aplicações WEB.