

Lista de Exercícios 5

Programação Móvel

Implemente um aplicativo em Ionic que conecta na API (Web Service) do The Guardian e mostra uma lista de notícias baseada em alguns critérios.

- 1) O aplicativo deve mostrar notícias somente das categorias: **science**, **technology** e **business**.
- 2) Você deve criar um side menu onde o usuário pode escolher qual a categoria deseja ler notícias. Ao selecionar uma categoria, o aplicativo deve carregar via Web Service as notícias relacionadas. Você deve mostrar cada notícia em um card, inserindo o título, data de publicação, thumbnail e um link para visualizar a notícia completa (item 4).

O thumbnail e o conteúdo da notícia podem ser obtidos via API através de filtros, conforme testes que podem ser feitos no <http://open-platform.theguardian.com/explore>. Um exemplo de requisição seria:

content.guardianapis.com/search?section=science&show-fields=body,thumbnail&api-key=test

- 3) A API do The Guardian retorna 10 resultados em cada requisição. Portanto, ao rolar a página o usuário deve conseguir ler mais notícias. Sua tarefa é criar um Infinite Scroll usando o componente disponível no Ionic. Portanto, seu aplicativo deverá realizar chamadas à API do The Guardian baseado nos dados de paginação que a própria API retorna.
- 4) Ao clicar em um card você deve abrir um modal onde o texto da notícia será carregado para o usuário.

