

Desafio iOS

Regras Gerais

● O candidato tem até 3 dias para entregar a implementação do desafio.

● Nenhuma alteração no projeto será permitida após a entrega, caso contrário o candidato será desclassificado.

● O projeto deve ser desenvolvido em iOS nativo (swift 4.2 ou 5).

● O projeto deve ser disponibilizado em um repositório git (Github, Bitbucket ou Gitlab) público.

● O projeto deve conter as instruções necessárias para realizar a execução do mesmo.

● O candidato pode utilizar bibliotecas open-source de terceiros.

O Desafio

O desafio consiste na implementação de uma aplicação iOS que deverá consumir a API pública do Github, que disponibiliza informações sobre os usuários e seus repositórios, onde o aplicativo deverá permitir a listagem de usuários, busca de usuário por nome de usuário e visualização das informações de um usuário específico, bem como a listagem de seus repositórios.

Descrição

A aplicação deverá consumir um serviço para realizar tais operações. Segue a URL da API:

https://api.github.com

● Para listar os usuários, a aplicação deverá consumir o seguinte endereço:

https://api.github.com/users

Este endereço lista apenas alguns usuários. Isto pode servir como uma massa de dados para a tela de listagem dos usuários da aplicação.

● Para obter informações específicas de um usuário, basta acessar o seguinte endereço:

https://api.github.com/users/torvalds

● Para listar os repositórios de um usuário específico, a aplicação deverá acessar o seguinte endereço:

https://api.github.com/users/torvalds/repos

● Para obter mais informações sobre a API:

https://developer.github.com/v3/

Dicas

• É sempre bom avisar ao usuário quando uma operação está em andamento.

• A API pode retornar erros, por isso pense em como apresentar isso ao usuário.

• Faça testes automatizados.

• Explore a API antes de começar qualquer coisa.

• Tire um tempo para entender tudo e faça um planejamento. Um bom projeto é fruto de um bom planejamento