

Desafio Mobile

1) Descrição do problema

Imagine que você foi contratado para desenvolver um app para responder questionários de perguntas sobre conhecimentos gerais. Ao acessar a página, o usuário deve escolher a quantidade de perguntas que deseja responder. Após escolher, deve aparecer uma página com dois botões, “Start” e “Cancel”. Ao selecionar “Cancel”, deve retornar para escolher a quantidade. Ao selecionar “Start” deve fazer requisição na URL disponibilizada, pegar as perguntas e a cada pergunta, deve exibir as respostas. O usuário deve escolher uma resposta e a cada resposta deve contabilizar quantidade de acertos e erros. Ao final, deve vir um relatório com a quantidade de acertos e erros e uma lista de cada questão e qual foi certo e qual foi errado. Nessa lista também deve aparecer a resposta escolhida e a resposta correta. A pontuação deve ser guardada em no async storage ou qualquer banco de dados embarcado. Na primeira página e se houver um questionário salvo no async storage ou qualquer banco de dados embarcado e, deve ter a possibilidade de rever o relatório.

2) Requisitos não funcionais

É obrigatório o uso de React e React Native e algum framework de componentes e usar a URL para gerar as questões através do link: <https://opentdb.com/api.php?amount=QUANTIDADE>.

Além disso, usar o async storage ou qualquer banco de dados embarcado para armazenar, git para realizar a versão e github para armazenar o projeto.

3) Requisitos não obrigatórios

Você será bem avaliado se usar Context API, Axio, Hooks, testes de comportamento e se você realizar um deploy em alguma ferramenta de

renderização ou emulação na web como expo online. Além disso, vamos dar uma atenção maior quando demonstrar uma boa apresentação de design e uso de design patterns (como services, repositories, factories, builders e etc)

Lembrando que prazo dado para nós é prazo cumprido e vamos prezar por aqueles candidatos que entregarem o projeto no prazo que pediu e com a coerência da tarefa (sabemos que vocês trabalham em outros locais e/ou estuda, isso será levado em consideração, nem se preocupe).