



Teste para desenvolvedores mobile

Bom, se você recebeu esse teste parabéns! Você se candidatou para revolucionar com a gente, entre diversos currículos recebidos o seu foi selecionado. Agora precisamos conhecer um pouco mais como você transforma código em app!

O teste consiste em avaliar pontos básicos para um desenvolvedor mobile, como integrar serviços em REST, exibir uma lista, exibir sucesso ou falha, até pontos mais sofisticados de interface. O teste dá margem para você mostrar o seu diferencial, capricho no visual, seja criativo para exibir informação de *loading*, dê *feedback* nos botões, enfim, mostre que você é capaz de melhorar o app Neon.

O teste tem que conter no mínimo três telas, em anexo segue a referência dessas telas que servirão para:

- A primeira tela exibirá **seu** nome, e-mail e dois botões, esses botões levarão para tela de enviar dinheiro e ver histórico de envios. O nome e e-mail é para ser inserido via código e serão campos não editáveis.
- A segunda tela exibirá uma lista com os contatos, você pode criar os contatos de forma estática, o mínimo deverá ser 15. Estes contatos devem conter: Nome, Telefone, Foto, e um ID. Esta lista servirá para você selecionar qual o contato que deseja enviar dinheiro.
- A terceira tela exibirá uma lista com os contatos que você enviou dinheiro anteriormente, junto ao gráfico do total de transferência feita para cada contato, você terá a informação do dinheiro transferido, mas o total por usuário será um cálculo feito no app.

O fluxo desejado é:

- exibir tela com o seu nome e e-mail;
 - De forma transparente ao usuário, realizar a chamada "GenerateToken" e armazenar esse token para usar nas demais chamadas.
- Ir para tela de contatos;
- Selecionar o contato desejado.
- Exibir detalhes do contato (telefone) e um campo para inserir o valor a ser enviado, isso sem sair da tela, ver imagem em anexo como exemplo.



- Enviar o dinheiro realizando a chamada "SendMoney". A ação de enviar pode se dar através de um botão, ou outra forma criativa.
- Exibir o loading e dar feedback ao usuário, sucesso ou falha.
- Após concluir o envio, voltar a tela inicial.
- Entrar na tela de histórico de envio.
- Realizar a chamada "GetTransfers".
- Exibir a lista do histórico de envio junto ao gráfico.

A seguir, os detalhes das chamadas necessárias para o teste:

URL: <http://processoseletivoneon.azurewebsites.net/>

Método: GenerateToken

Método HTTP: GET

Envio: nome - string; email - string.

Exemplo de retorno: "1d40d305-c836-43a2-b4db-acc56bcc1393"

Método: SendMoney

Método HTTP: POST

Envio: string - ClientId; string - token; double - valor.

Exemplo de retorno: true

Método: GetTransfers

Método HTTP: GET

Envio: string - token.

Exemplo de retorno:

```
[  
{  
    "Id": 0,  
    "ClientId": 10,  
    "Valor": 24,  
    "Token": "1d40d305-c836-43a2-b4db-acc56bcc1393"  
    "Data": "2016-08-02T14:25:37.55"  
}  
]
```



Pontos adicionais:

- pode usar qualquer framework, mas use apenas se necessário.
- o app tem que estar em linguagem nativa, testes multiplataformas serão desconsiderados.

Ficou alguma dúvida? Envie um email para jean.rocha@timeneon.com.br.

Bom teste :)