

“Show me the code” - Front-End

Nós do Scup queremos ver você mostrar seu conhecimento através de código

Avaliação

Essa é sua oportunidade de mostrar seus conhecimentos e o que você sabe sobre boas práticas de desenvolvimento e modelagem, mesmo com um problema relativamente simples.

Durante a avaliação do "Desafio" (item abaixo), iremos verificar algumas características do que foi entregue, sendo que algumas dessas características tem maior importancia para nós do que outras.

Importante

- Orientação a objeto
- Arquitetura/Design interno da aplicação
- Clareza e organização do código
- Interface gráfica bem acabada
- Uso avançado de HTML, CSS e JavaScript
- Testes automatizados

Extras (Legal se tiver, mas não os mais importantes)

- HTML5
- HTML Semântico
- CSS Patterns (SMACSS, BEM ou OOCSS)
- CSS Frameworks (Sass, Less, Stylus)
- MVC / MVV
- React.js / Angular.js
- Ferramental de automação (Gulp, Grunt, Npm, etc.)
- Uso avançado da linguagem e/ou framework

Caso se sinta limitado(a) pelo tamanho do projeto, fique a vontade para estender um pouco os requisitos. Esse é o momento de mostrar o que você sabe!

O tempo para a entrega é de 4 dias. Nos avise caso não consiga fazer neste tempo.

Utilize o framework que se sentir mais confortável (Angular.js, Ember.js, seuframework.js, etc). Pode ser utilizado qualquer biblioteca externa, principalmente para os testes. Adicione um arquivo README.txt com os procedimentos para executar os testes e a aplicação.

Pedimos que trabalhe sozinho e não divulgue o resultado na internet.

O resultado pode ser enviado em um arquivo .ZIP por email.

Boa sorte!

Desafio

A empresa de telefonia ScupTel, especializada em chamadas de longa distância nacional, vai colocar um novo produto no mercado chamado FaleMais.

Normalmente um cliente ScupTel pode fazer uma chamada de uma cidade para outra pagando uma tarifa fixa por minuto, com o preço sendo pré-definido em uma lista com os códigos DDDs de origem e destino:

Origem	Destino	\$/min
011	016	1.90
016	011	2.90
011	017	1.70
017	011	2.70
011	018	0.90
018	011	1.90

API: <http://private-fe2a-scuptel.apiary-mock.com/ddd/pricing>

Origem	Descrição
011	São Paulo
016	Ribeirão Preto
017	Mirassol
018	Tupi Paulista

API: <http://private-fe2a-scuptel.apiary-mock.com/ddd/details>

Com o novo produto FaleMais da ScupTel o cliente adquire um plano e pode falar de graça até um determinado tempo (em minutos) e só paga os minutos excedentes. Os minutos excedentes

tem um acrescimo de 10% sobre a tarifa normal do minuto. Os planos são FaleMais 30 (30 minutos), FaleMais 60 (60 minutos) e FaleMais 120 (120 minutos).

Planos	Tempo
FaleMais 30	30
FaleMais 60	60
FaleMais 120	120

API: <http://private-fe2a-scuptel.apiary-mock.com/plans>

A ScupTel, preocupada com a transparência junto aos seus clientes, quer disponibilizar uma página na web onde o cliente pode calcular o valor da ligação. Ali, o cliente pode escolher os códigos das cidades de origem e destino, o tempo da ligação em minutos e comparar os planos FaleMais. O sistema deve mostrar os valores da ligação com os plano e sem o plano. O custo inicial de aquisição do plano deve ser desconsiderado para este problema.

Exemplo de Valores:

Origem	Destino	Tempo	Plano FaleMais	Com FaleMais	Sem FaleMais
011	016	20	FaleMais 30	\$ 0,00	\$ 38,00
011	017	80	FaleMais 60	\$ 37,40	\$ 136,00
018	011	200	FaleMais 120	\$ 167,20	\$ 380,00
018	017	100	FaleMais 30	-	-

Wireframe

Tela Inicial:

scup*i* Fale⁺⁺

Comparar Planos

Origin

DDD +

Destino

DDD +

Tempo

MM

Fale + 30

Fale + 60

Fale + 120

Normal

Escolha de DDD:

scup*i* Fale⁺⁺

11 - São Paulo

16 - Ribeirão Preto

17 - Mirassol

18 - Tupi Paulista

Fale + 30

Fale + 60

Fale + 120

Normal

Combinação existente:



Comparar Planos

Origin		Destino		Tempo
18	+	11	+	200

Fale + 30	Fale + 60	Fale + 120	Normal
R\$355,30	R\$292,60	R\$167,20	R\$380,00

Combinação inexistente:



Comparar Planos

Origin		Destino		Tempo
18	+	17	+	200

Fale + 30	Fale + 60	Fale + 120	Normal
-	-	-	-