

Proposta de Desenvolvimento de Software

Autor: Genezys Marques Gonçalves

Cliente: Fernando S.

Prezado,

Foi criado um protótipo simples com duas aplicações web para apresentar melhor a proposta

- 1) Api REST feita em PHP com o framework laravel.
- 2) Frontend feito em angular e material design.

1) API REST

A *Api REST* contém os serviços a serem consultados e calcula os orçamentos. Ela "esconde" os cálculos e a sua função é se manter como centro de dados a ser consultado não apenas por aplicações web, mas também aplicações desktop e mobile.

Pode ser consultada com links da seguinte forma:

- a) Lista os serviços disponíveis:

<http://api-orcabio.acefactory.com.br/api/v1/service>

- b) Consulta o valor de todos os serviços juntos:

<http://api-orcabio.acefactory.com.br/api/v1/orcamento?services%5B%5D=2&services%5B%5D=1&services%5B%5D=3>

- c) Consulta o valor do serviço "frontend":

<http://api-orcabio.acefactory.com.br/api/v1/orcamento?&services%5B%5D=1>

2) FRONTEND

Frontend é a parte da aplicação com interação do usuário, ele utiliza a *Api REST* para consultar os serviços e o valor deles, e só contém lógica de interação e exibição de dados, não realizando nenhum cálculo.

Link: <http://orcabio.acefactory.com.br/>

São duas aplicações distintas que podem ser produzidas de forma totalmente independente e que permitem extensão fácil para aplicações web, desktop e mobile.

Etapas de desenvolvimento:

1) API REST (8 horas) R\$200,00

Implementação dos cálculos de orçamento na API para verificação rápida. (Depende da quantidade de fórmulas).

2) Frontend (48 horas) R\$500,00

Implementar seu design com o material design lite(<http://getmdl.io>) para responsividade e realizar a integração final da API com o angular.

3) Mobile (48 horas) R\$500,00

Implementação do Ionic para criação do app mobile utilizando frontend criado já integrado à api REST com as informações de cálculo.

4) Serviços adicionais

- Acompanhamento em tempo real da produção dos aplicativos através do github ou gitlab: <https://github.com/genezysg/orcabio/commits/master>
- Hospedagem gratuita da API em:
<http://api-orcabio.acefactory.com.br/api/v1/service>
- Garantia de 6 meses com abertura de solicitações de correção também através do github.

Essa proposta está sujeita a mudanças de acordo com o fornecimento da planilha e design esperado.

Atenciosamente,
Genezys Marques Gonçalves, Rio de Janeiro, 04/09/2016