

Grupo MContigo - Desenvolvedor JS Full-stack - 2

No **Grupo MContigo** um desenvolvedor Full-stack trabalha no backend codificando a API em Node.js, manipula o banco de dados MongoDB, faz testes unitários, trabalha ativamente no Front End usando HTML5, CSS3, Angular.js 1.x ou 2.x e faz a documentação de alguns processos.

O teste para Desenvolvedor JS Full-stack envolve dois projetos. Uma API (Node/Express/MongoDB) e um webapp usando (Bootstrap/Angular.js). Os projetos deverão ser publicados separadamente na conta pessoal do GitHub.

Desafio:

Precisamos de uma página que anuncie uma nova plataforma de streaming de cursos personalizados.

O interessado deve efetuar um cadastro e escolher um pacote de assinatura (**Basic** ou **Premium**) com os respectivos valores de acordo com o seu país de acesso ou residência.

O interessado receberá um e-mail informando o plano escolhido, valor e uma url única de acesso.

Todos os textos podem ser em **lorem ipsum**.

- O cadastro do interessado deve conter um formulário com: Nome completo, e-mail, data de nascimento, país e planos com os respectivos valores para escolher.
- No cadastro de interessado você deve gravar o ip de acesso e outros dados que achar relevante;
- Os valores dos planos são de acordo com os dados de acesso do usuário. Portanto você deverá usar uma solução de ler o IP no navegador ou detectar a localidade para que possa modificar os preços. Portanto o **select** de "País" deve ser preenchido automaticamente com o país do IP detectado.
- O usuário deve ser capaz de modificar manualmente o seu país de forma intuitiva caso ele esteja viajando e tenha residência em outro lugar. Os preços devem ser reajustados.

- Ao enviar os dados, no e-mail informado no cadastro deverá chegar uma mensagem contendo os dados do plano escolhido e uma url personalizada que somente esse usuário poderá acessar nas próximas 72 horas. Utilize uma **lib** de gerar token. Na página que o interessado será redirecionado você poderá usar textos ou imagens de teste.
- Regras e valores para os Planos:
 - **Basic**
 - Uruguay, El Salvador, Paraguay, Chile, México, Colombia, Perú, Argentina, Costa Rica, Ecuador, Panamá e Brasil: (5.90 USD).
 - Outros países: (6.90 USD)
 - **Premium**
 - Uruguay, El Salvador, Paraguay, Chile, México, Colombia, Perú, Argentina, Costa Rica, Ecuador, Panamá e Brasil: (9.90 USD).
 - Outros países: (10.90 USD)

Leia as instruções para desenvolver o desafio:

1. Criar um repositório no **GitHub** para o webapp com nome **mejor-webapp**. Criar um repositório no GitHub para a api com nome **mejor-api**. Esses repositórios devem ser utilizados para os commits até o final do projeto;
2. Criar conta no **MLab** (<https://mlab.com/>);
3. No **MLab** criar um DB com nome **mejor_db**. Configurar um usuário e senha de administrador para o banco;
4. Para os emails recomendamos o uso de **Mandrill/MailChimp** (<http://www.mandrill.com/>). O desenvolvedor está livre para usar outras tecnologias.
5. A **API** deve ser desenvolvida em Node.js ou **TypeScript** (<https://www.typescriptlang.org/>). Faça a conexão com o seu banco de dados remoto configurado no **MLab**. Utilizar **NPM** (<https://www.npmjs.com/>) para

gerenciar as dependências. Crie o template para o email e configure a conexão com o seu Mandrill. A estrutura deve ser bem segmentada e organizada.

6. O **WebApp** deverá ser desenvolvido em **Angular.js 1.x** ou **Angular.js 2.x** (fica a critério do desenvolvedor). Utilizar **Bower** (<https://bower.io/>) para gerenciar as denpedências. Não são necessários testes unitários no WebApp. A estrutura também deve ser segmentada e organizada. Recomendandos o uso desse template: <https://startbootstrap.com/template-overviews/heroic-features/>. Você pode fazer o download gratuito e trabalhar a partir dele. O desenvolvedor está livre para usar qualquer outro template ou código próprio.
7. Recomendamos o uso do **Grunt** (<https://gruntjs.com/>) em ambos os projetos.
8. No **GitHub** cada projeto deverá conter o seu **README.md** com instruções de instalação e execução do projeto.
9. Criar uma Board pública no **Trello** (<https://trello.com/>) chamada **Test-MContigo-Seu-Nome**. Dentro da board deve conter duas listas (**API** | **WebApp**).
 - Na lista **API** deverá ser criado um card com o nome **Projeto-API**. Dentro do card colocar a url do GitHub na descrição. Marcar o seu usuário. Colocar a etiqueta **Backend**.
 - Na lista **WebApp** deverá ser criado um card com nome **Projeto-Web**. Marque o seu usuário e coloque a etiqueta **Frontend**.
10. Será avaliado a estrutura, organização dos projetos, qualidade dos códigos, criatividade e habilidades em escolher os melhores caminhos.
11. Disponibilizar a url pública da board no **Trello** até a data limite para avaliação da equipe do **MContigo**. Enviar para o e-mail ao responsável pelo teste.
12. Qualquer dúvida escreva para: Gabriel Ferreira <gferreira@mcontigo.com>.