

⚠ You can't push or pull repositories using SSH until you add an SSH key to your profile.



Auto DevOps

It will automatically build, test, and deploy your application based on a predefined CI/CD configuration.

Learn more in the [Auto DevOps documentation](#)



Fullstack Challenge 20201209

Project ID: 5220

This project has been auto forked by Coodesh Bot

Forked from an inaccessible project



Update README.md

[Cristiano Albano](#) authored 5 months ago

Name	Last commit	Last update
📁 assets	feat: initial commit	2 years ago
📁 docs	feat: initial commit	2 years ago
📄 README.md	Update README.md	5 months ago
📄 model.json	fix: change texts with new details	2 years ago
📄 users.json	fix: change texts with new details	2 years ago

📄 README.md

Fullstack Challenge 20201209

Introdução

Este é um desafio para testar seus conhecimentos de Full stack;

O objetivo é avaliar a sua forma de estruturação e autonomia em decisões para construir algo escalável utilizando os Frameworks sugeridos na vaga aplicada.

Antes de começar

- Prepare o projeto para ser disponibilizado no Github, copiando o conteúdo deste repositório para o seu (ou utilize o fork do projeto e aponte para o Github). Confirme que a visibilidade do projeto é pública (não esqueça de colocar no readme a referência a este challenge);
- O projeto deve utilizar a Linguagem específica na sua Vaga (caso esteja se candidatando). Por exemplo: Python, R, Scala e entre outras;
- Considere como deadline 5 dias a partir do início do desafio. Caso tenha sido convidado a realizar o teste e não seja possível concluir dentro deste período, avise a pessoa que o convidou para receber instruções sobre o que fazer.
- Documentar todo o processo de investigação para o desenvolvimento da atividade (README.md no seu repositório); os resultados destas tarefas são tão importantes do que o seu processo de pensamento e decisões à medida que as completa, por isso tente documentar e apresentar os seus hipóteses e decisões na medida do possível.

Case

A empresa Pharma Inc, está trabalhando em um projeto em colaboração com sua base de clientes para facilitar a gestão e visualização da informação dos seus pacientes de maneira simples e objetiva em um Dashboard onde podem listar, filtrar e expandir os dados disponíveis. O seu objetivo nesse projeto, é trabalhar no desenvolvimento da plataforma da empresa Pharma Inc seguindo os requisitos propostos neste desafio.

Recursos

1. Desenvolver REST API importando os dados do projeto: <https://randomuser.me/documentation>
2. Utilizar Frameworks CSS, recomendamos alguns como:
 - Tailwind CSS: <https://tailwindcss.com/>
 - Material UI: <https://material-ui.com/>
 - Angular Material: <https://material.angular.io/>
 - Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>
 - Bulma: <https://bulma.io/>
3. Trabalhar em um [FORK](#) deste repositório em seu usuário;

API / Back-End

Modelo de Dados:

Para a definição do modelo, consultar o arquivo [model.json](#) com os campos a serem trabalhados.

Importar Dados:

Antes de seguir com o desafio, devemos importar a lista de usuarios do arquivo [users.json](#), o arquivo contem 500 registros no seguinte formato:

```
{
  "results": [
    {}
  ],
  "info": {
    "seed": "2f10116f1799d353",
    "results": 500,
    "page": 1,
    "version": "1.3"
  }
}
```

REST API

Para desenvolver a API, precisamos definir o Framework para trabalhar, para isso revisar na vaga a tecnologia de Back-end obrigatória. Em caso de ter duas stacks, utilizar a de preferência.

Detalhes para desenvolver a REST API:

- Nós ainda não temos o Banco de Dados! Então precisamos que você implemente e configure a criação do Banco de Dados com base no model.
- Criar os endpoints:
 - GET / : Retornar uma mensagem "REST Fullstack Challenge 20201209 Running"
 - PUT /users/:userId : Será responsável por receber atualizações realizadas no Projeto Web
 - DELETE /users/:userId : Remover o user da base
 - GET /users/:userId : Obter a informação somente de um user da base de dados
 - GET /users : Listar todos os usuários da base de dados
- Integrar a API com o banco de dados solicitado para persistir os dados

Extras

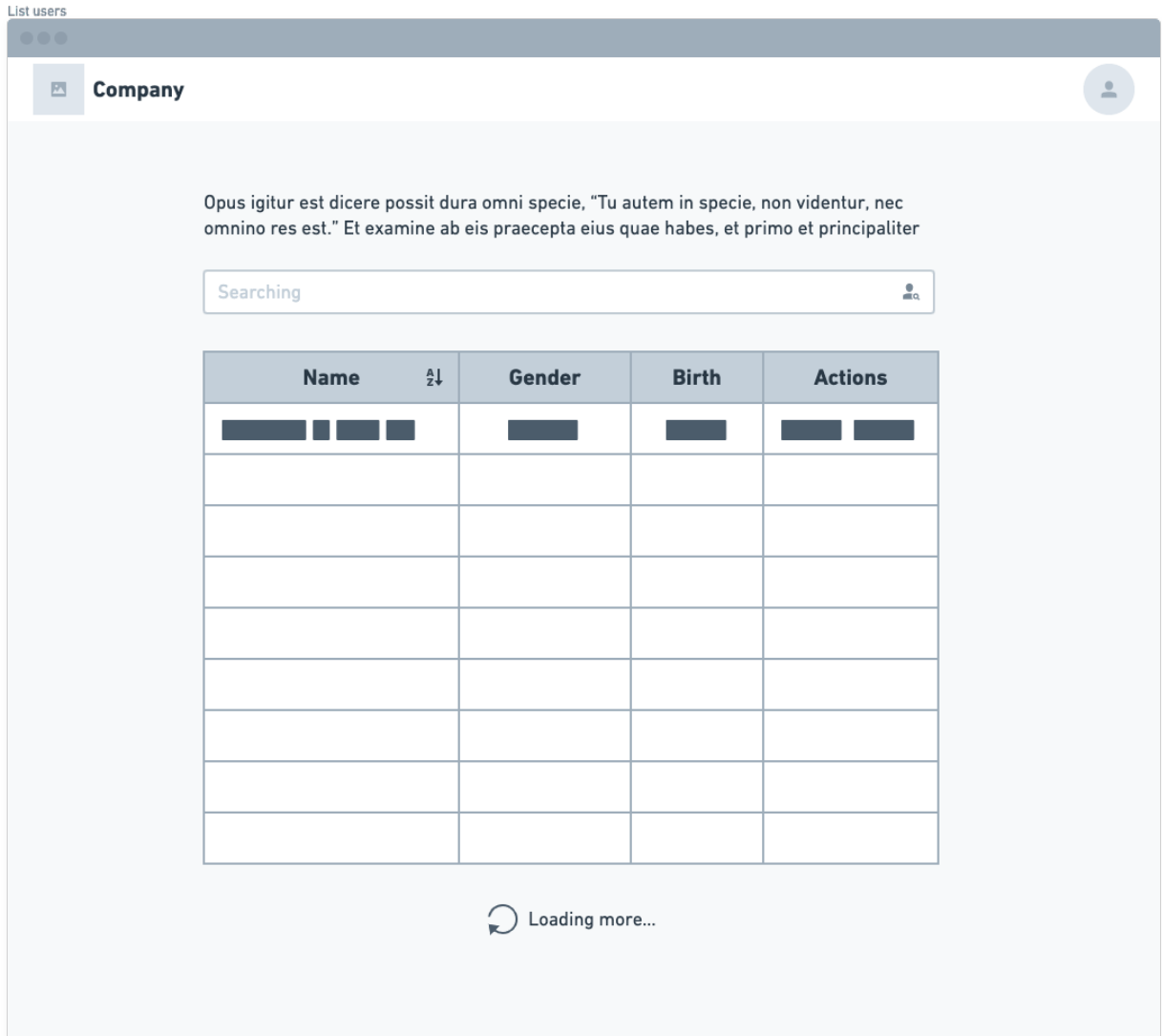
- **Diferencial 1** Escrever Unit Test nos endpoints
- **Diferencial 2** Executar o projeto usando Docker

- **Diferencial 3** Escrever um esquema de segurança utilizando API KEY nos endpoints. Ref: <https://learning.postman.com/docs/sending-requests/authorization/#api-key>
- **Diferencial 4** Descrever a documentação da API utilizando o conceito de Open API 3.0;

Front-end:

Lista de Pacientes

A tela inicial do projeto será um lista de pacientes que deverá conter um buscador para facilitar filtrar todos os que são exibidos na lista, proposta de tela:



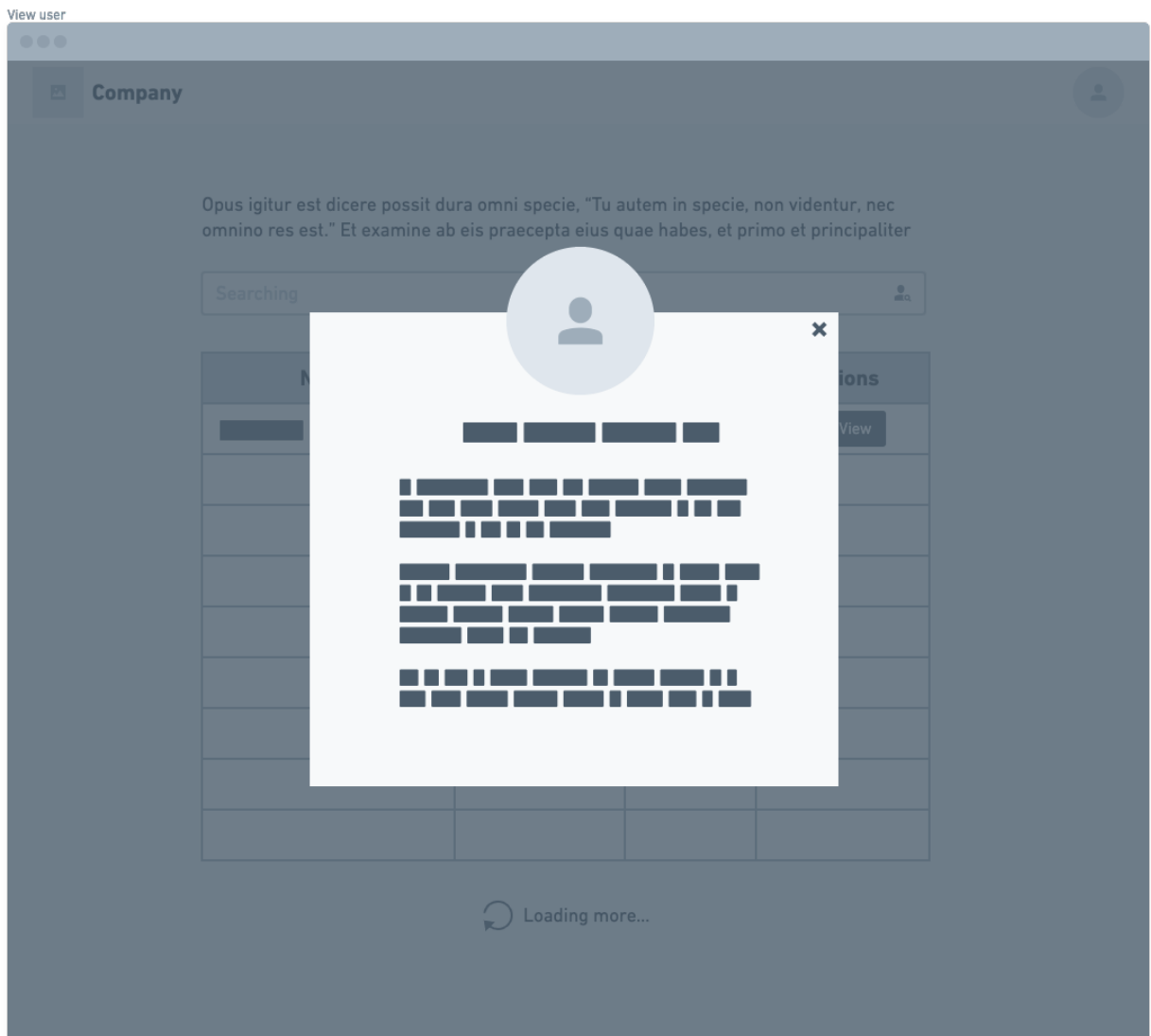
Para obter os dados, utilizaremos a REST API desenvolvida.

Além de realizar a request, devemos aplicar alguns filtros na API:

- Limitar em 50 resultados por request
- Adicionar o parâmetro de paginação para controlar o Loading more

Visualizar paciente / Editar

Na coluna de ações da tabela, existe o botão visualizar para expandir os dados dos pacientes. Seguir o modelo proposto:



Devemos exibir os seguintes campos do paciente:

- Imagem
- Nome completo
- Email
- Gênero
- Data de nascimento
- Telefone
- Nacionalidade
- Endereço
- ID (Número de identificação)

Extras

Além do desafio proposto com as duas telas, temos alguns diferenciais:

- **Diferencial 1** Adicionar um filtro por Gênero na tabela;
- **Diferencial 2** Configurar o buscador para poder filtrar por nome e nacionalidade;
- **Diferencial 3** Adicionar o paginador rota para facilitar compartilhar o link e manter a posição na lista;
- **Diferencial 4** Escrever Unit tests da lista de pacientes;
- **Diferencial 5** Configurar Docker no Projeto para facilitar o Deploy da equipe de DevOps;

Readme do Repositório

- Deve conter o título do projeto
- Uma descrição de uma frase
- Como instalar e usar o projeto (instruções)
- Não esqueça o [.gitignore](#)

Finalização

Avisar sobre a finalização e enviar para correção em: <https://coodesh.com/review-challenge> Após essa etapa será marcado a apresentação/correção do projeto.

Instruções para a Apresentação:

1. Será necessário compartilhar a tela durante a vídeo chamada;
2. Deixe todos os projetos de solução previamente abertos em seu computador antes de iniciar a chamada;
3. Deixe os ambientes configurados e prontos para rodar;
4. Prepare-se pois você será questionado sobre cada etapa e decisão do Challenge;
5. Prepare uma lista de perguntas, dúvidas, sugestões de melhorias e feedbacks (caso tenha).

Suporte

Use o nosso canal no slack: <http://bit.ly/32CuOMy> para tirar dúvidas sobre o processo ou envie um e-mail para contato@coodesh.com.