DESAFIO

QA AUTOMATION ENGINEER

Desafio – QA Automation

Resumo:

O Desafio de QA Automation da Accenture, está dividido em duas partes. A primeira delas, consiste em um desafio técnico com foco em API, e a segunda, com o foco em automação de elementos visuais.

Regras gerais:

- O Desafio pode ser feito com qualquer uma das linguagens Java, Ruby, Python ou javascript, com uso do selenium webdriver ou cypress.
- A parte 1, referente ao desafio de API, pode ser feita com o postman, mas é desejável que seja implementada utilizando algumas das linguagens do ponto 1, fazendo com que todos os steps sejam executados de forma contínua e com uma única execução.
- Não é obrigatório desenvolver todo o desafio, porém, cada passo vale pontos.
- O uso do cucumber com o BDD, será considerado um diferencial.
- O uso de padrões de projetos como page object, assim como, a estrutura e organização do código, também serão critérios avaliados.
- O desafio precisa ser entregue versionado no github e compartilhado na sequência

Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Desafio API - Parte 1

Resumo:

O Desafio resume-se em utilizar algumas APIs para criar um usuário, autorizá-lo, listar os livros disponíveis no Sistema, reservar duas opções a sua escolha, e ao final, listar os detalhes do usuário criado com os livros reservados.

O Swagger do desafio para consulta encontra-se em: ***https://demoqa.com/swagger/***

Passo a Passo:

O Desafio resume-se ao fluxo abaixo:

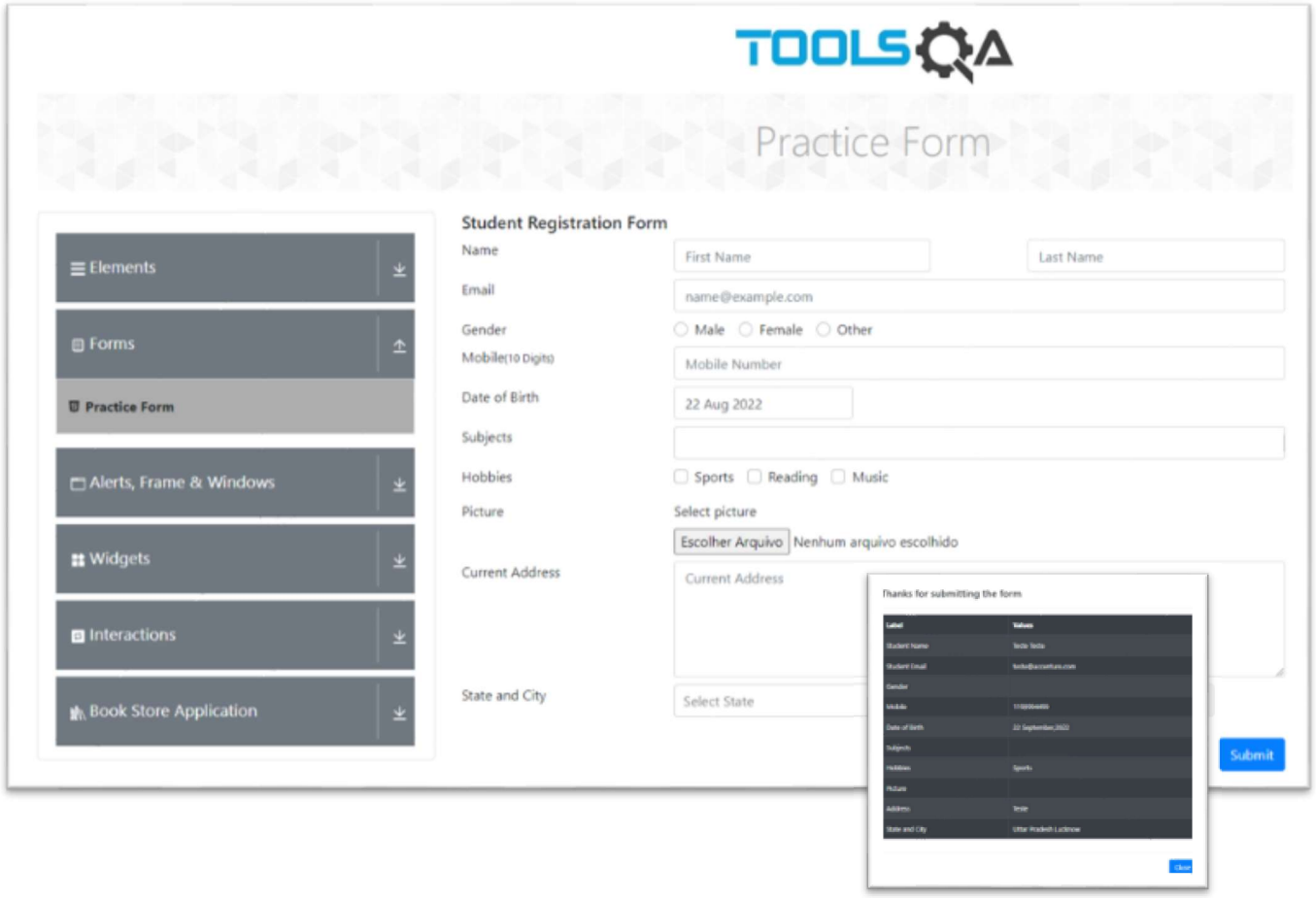
- Criar um usuário *(https://demoqa.com/Account/v1/User)*
- Gerar um token de acesso *(https://demoqa.com/Account/v1/GenerateToken)*
- Confirmar se o usuário criado está autorizado (https://demoqa.com/Account/v1/Authorized)
- Listar os livros disponíveis (https://demoqa.com/BookStore/v1/Books)
- Alugar dois livros de livre escolha (https://demoqa.com/BookStore/v1/Books)
- Listar os detalhes do usuário com os livros escolhidos (https://demoqa.com/Account/v1/User/{userID})

Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Desafio Frontend - Parte 2

Resumo:

- Acessar o site https://demoqa.com/
- Escolher a opção **Forms** na página inicial
- Clicar no submenu **Practice Form**
- Preencher todo o formulário com valores aleatórios
- O Arquivo utilizado para upload, precisa ser um .txt qualquer, e precisa estar na devida pasta do github ao ser publicado o projeto
- Submter o formulário
- Garantir que um popup foi aberto após o submit
- Fechar o popup

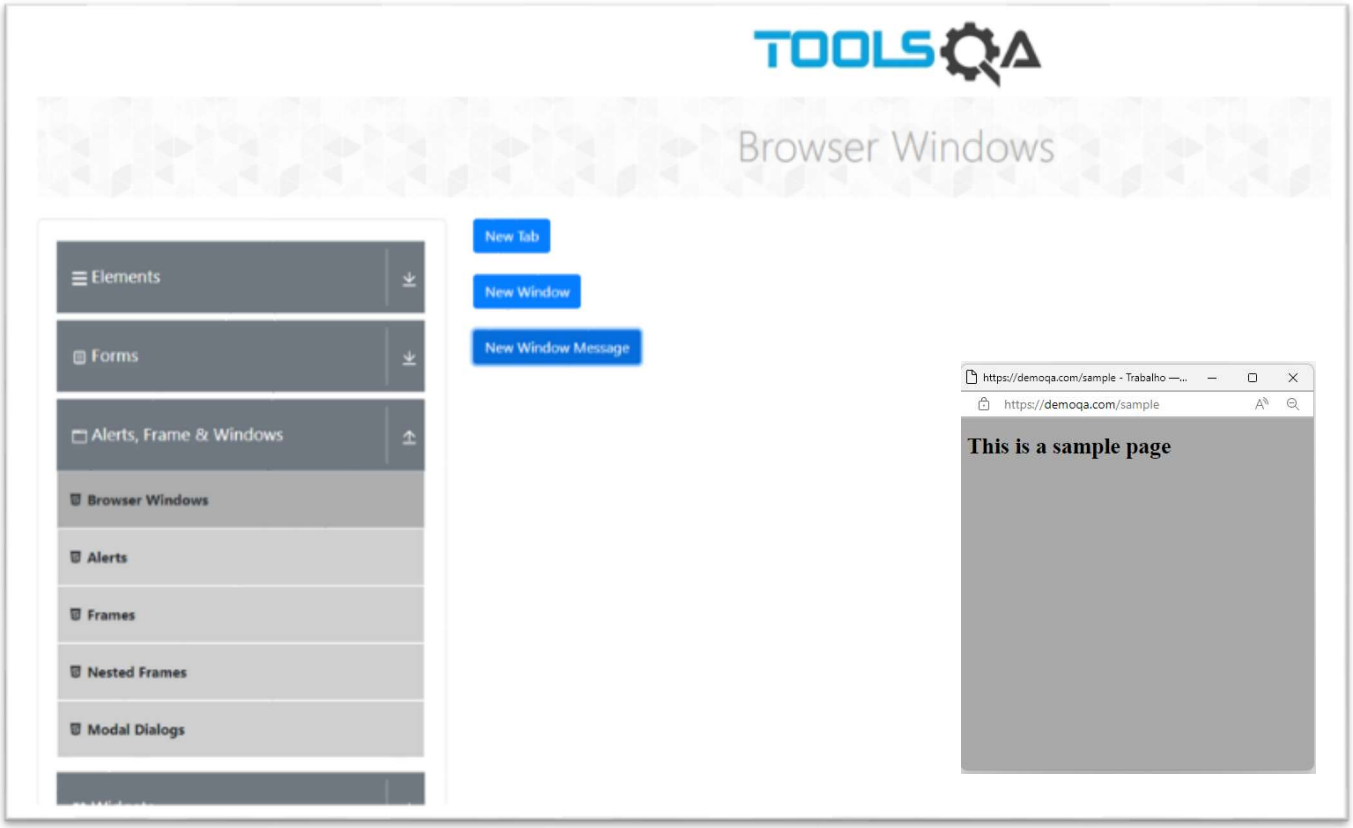


Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Desafio Frontend - Parte 2

Resumo:

- Acessar o site https://demoqa.com/
- Escolher a opção **Alerts, Frame & Windows** na página inicial
- Clicar no submenu ***Browser Windows***
- Clicar no botão **new Windows**
- Certifica-se que uma nova janela foi aberta, e validar a msg ***"This is a sample page"***
- Fechar a nova janela aberta



Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

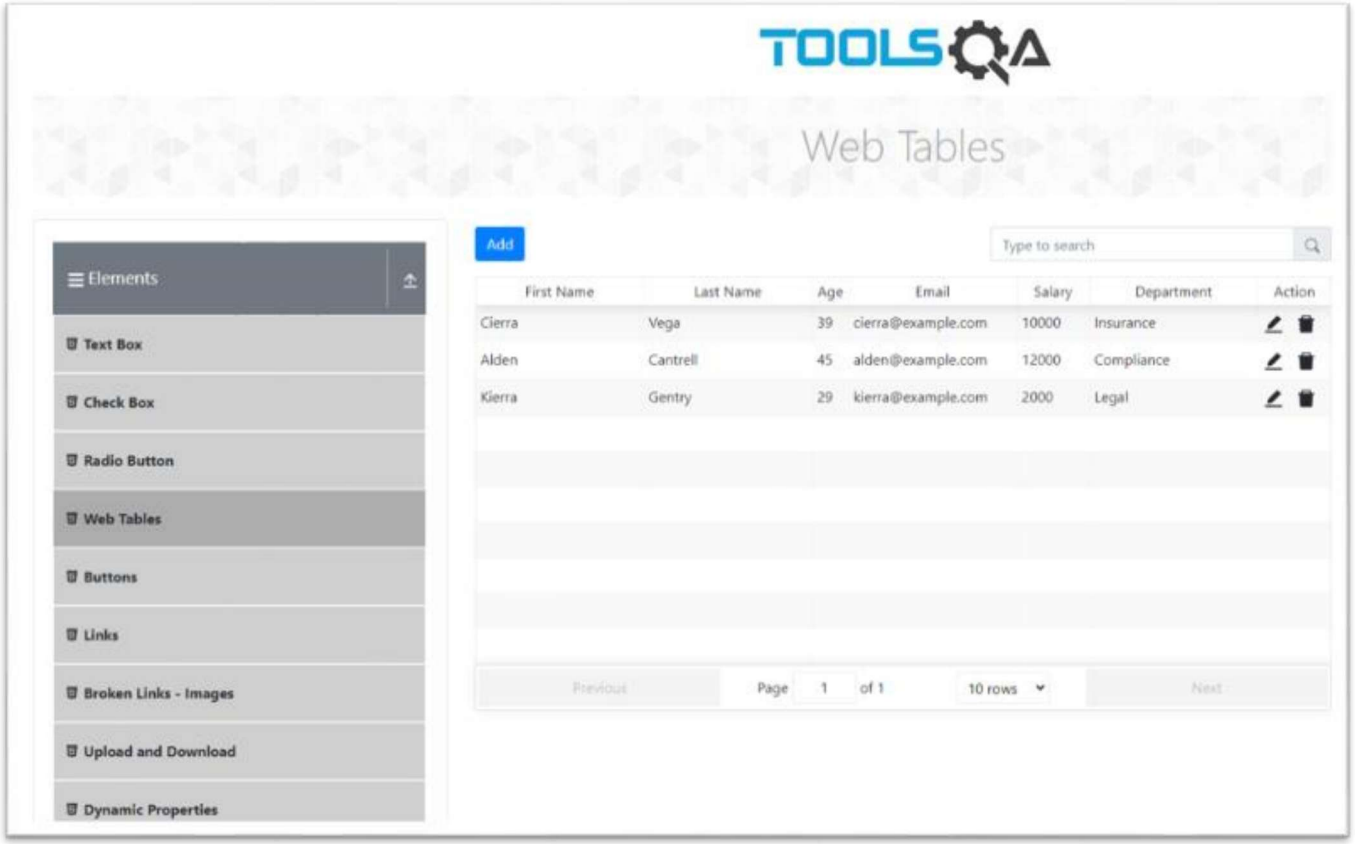
Desafio Frontend - Parte 2

Resumo:

- Acessar o site https://demoqa.com/
- Escolher a opção **Elements** na página inicial
- Clicar no submenu ***Web Tables***
- Criar um novo registro
- Editar o novo registro criado
- Deletar o novo registro criado.

Bônus (pontos adicionais na avaliação):

- Criar 12 novos registros de forma dinâmica através do cucumber
- Deletar todos os novos registros criados

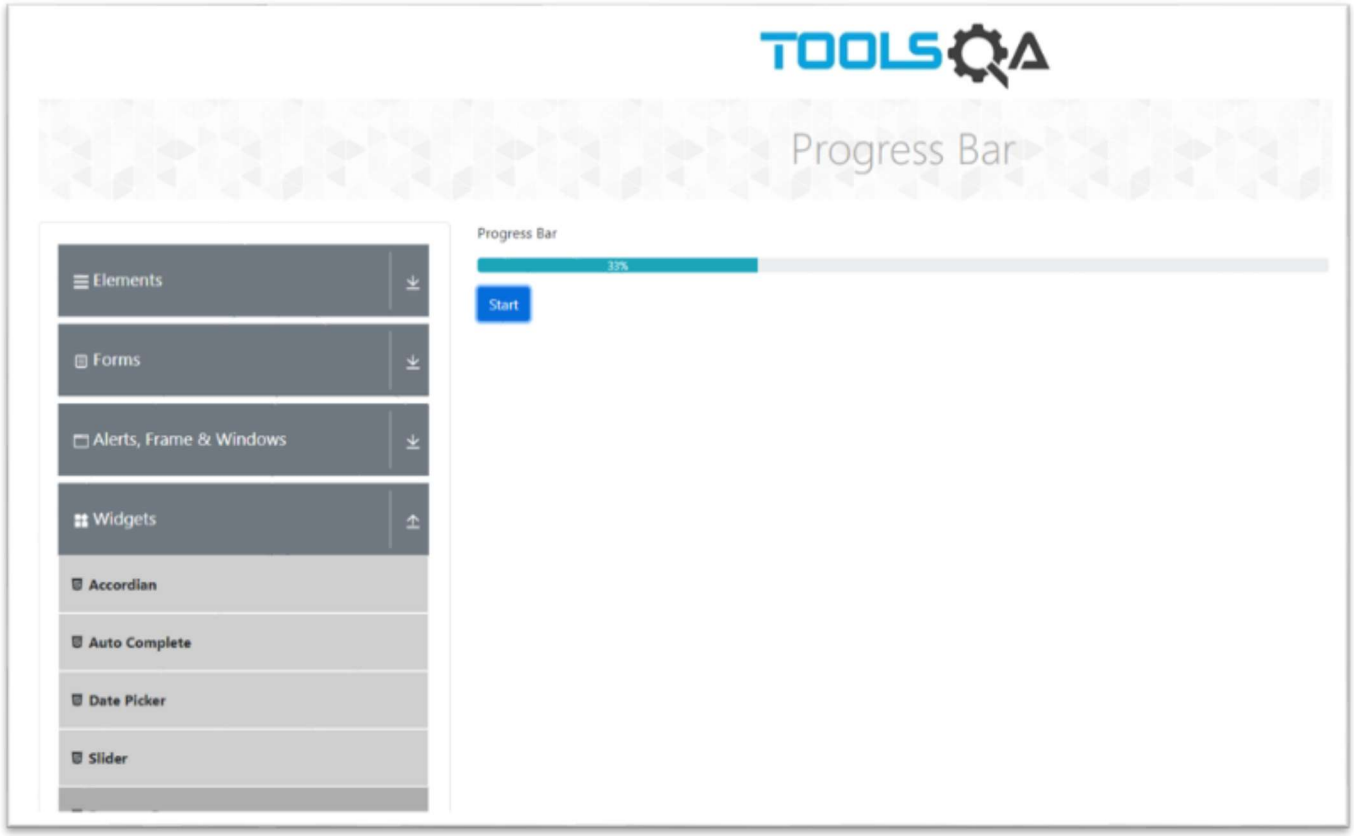


Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Desafio Frontend - Parte 2

Resumo:

- Acessar o site https://demoqa.com/
- Escolher a opção **Widgets** na página inicial
- Clicar no submenu ***Progress Bar***
- Clicar no botão **Start**
- Parar antes dos **25%**
- Validar que o valor da progress Bar é menor ou igual aos **25%**
- Apertar Start novamente e ao chegar aos 100%, resetar a progress bar

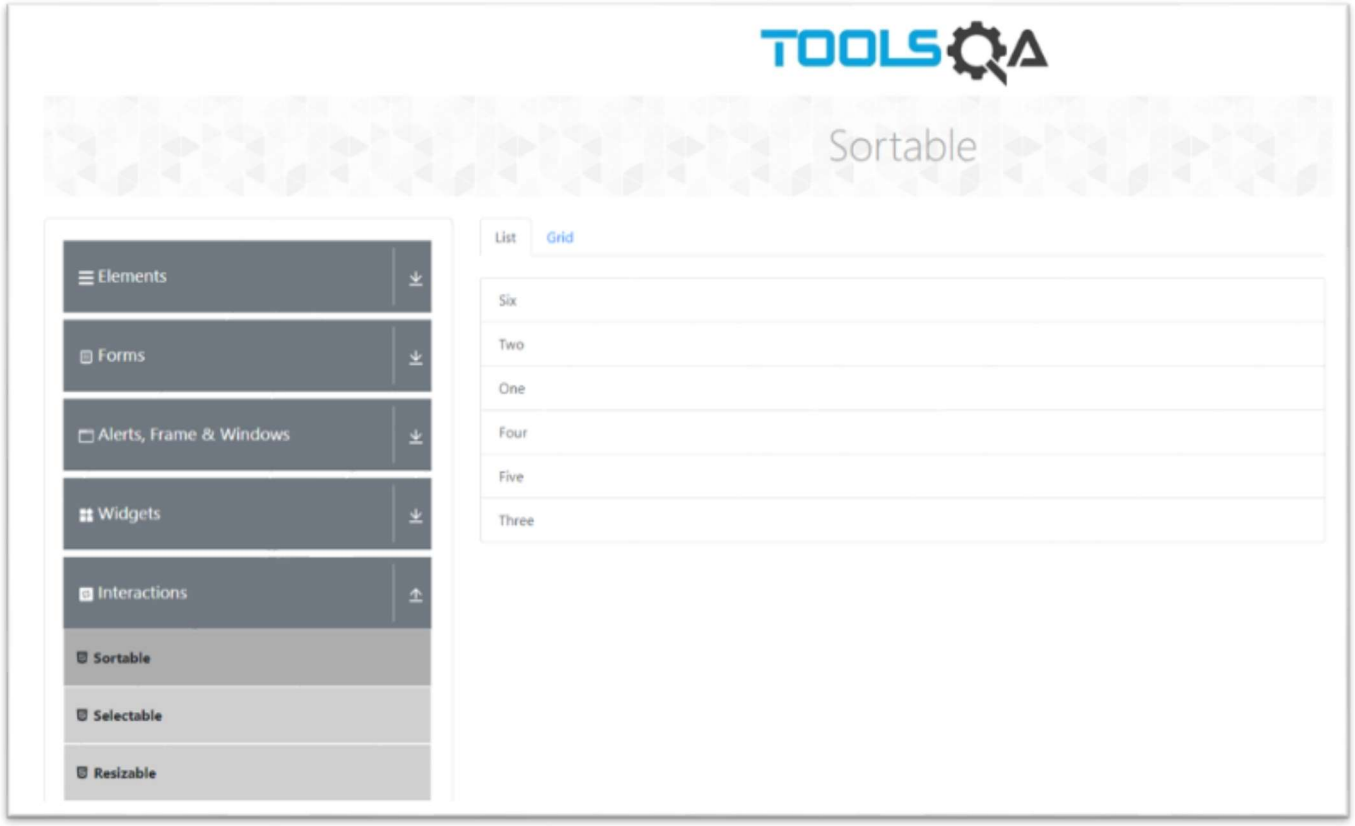


Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Desafio Frontend - Parte 2

Resumo:

- Acessar o site https://demoqa.com/
- Escolher a opção **Interactions** na página inicial
- Clicar no submenu **Sortable**
- Utilizando métodos de drag and drop, colocar os elementos na **ordem crescente**



Copyright © 2021 Accenture. All rights reserved.

Boa Sorte