

PYTHON PARA QAs



REVISÃO AULA 9

- O que é o Selenium WebDriver?
- Como localizar e interagir com elementos HTML (inputs, botões, links, etc.).
- Como usar esperas explícitas e implícitas para sincronizar testes.

MÓDULO 6 - PRÁTICAS AVANÇADAS COM SELENIUM


- 1. Ações avançadas e interação com elementos web complexos.**
- 2. Manipulação de dropdowns, checkboxes, sliders e upload de arquivos.**
- 3. Automação de cenários completos com foco em qualidade.**

AULA 10 - PRÁTICAS AVANÇADAS COM SELENIUM

Objetivos da aula:

- Manipulação avançada de dropdowns, checkboxes e radio buttons.
- Lidar com pop-ups, alerts e modais.
- Automatizar upload e download de arquivos.
- Utilizar ações avançadas como: *hover*, *drag and drop* e *scroll* automático.
- Criar testes robustos para validar interações complexas.

ESTRUTURANDO TESTES AUTOMATIZADOS COM PYTEST E SELENIUM

-  Por que usar pytest com Selenium?
 - Organização modular dos testes.
 - Execução simultânea de múltiplos testes.
 - Geração de relatórios detalhados.

MANIPULAÇÃO AVANÇADA DE ALERTAS, DROPDOWNS, CHECKBOXES E RADIO BUTTONS

- Alertas
 - O Selenium usa `.switch_to.alert` para lidar com alertas.
- Dropdowns (Listas Suspensas)
 - Manipulação usando `Select()` no Selenium.
- Checkboxes e Radio Buttons
 - Verificação de seleção com `.is_selected()`.

AÇÕES AVANÇADAS: HOVER, DRAG AND DROP, SCROLL, UPLOAD E DOWNLOAD DE ARQUIVOS

- Upload de Arquivos
 - O Selenium permite enviar arquivos via `.send_keys()`.
- Hover (Passar o mouse sobre um elemento)
 - `move_to_element(botao_tooltip)`
- Drag and Drop (Arrastar e Soltar)
 - `drag_and_drop(origem, destino)`.

ATIVIDADE

- Criar um teste automatizado completo;
 - Acesse o site Selenium Easy.
 - Preencha um formulário com múltiplos campos.
 - Interaja com dropdowns, checkboxes e radio buttons.
 - Lide com um alerta JavaScript antes de confirmar o envio.
 - Valide se a submissão foi realizada corretamente.

REVISÃO

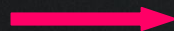
- O que aprendemos?
 - Como realizar testes avançados de interação em páginas web.
 - Como utilizar Selenium para automatizar elementos complexos como dropdowns e checkboxes.
 - Como manipular pop-ups, alertas e modais.
 - Como realizar upload e download de arquivos via Selenium.
 - Como usar ações avançadas (hover, drag and drop, scroll automático).
 - Como criar testes completos e validar formulários interativos.

DESAFIO PARA CASA

- Objetivo:
 - Aplicar os conhecimentos avançados de Selenium para criar um teste automatizado robusto que envolva múltiplas interações.
- Descrição da Tarefa:
 - Criar um teste automatizado estruturado que:
 - Acesse o site Selenium Easy.
 - Preencha um formulário com múltiplos campos.
 - Interaja com dropdowns, checkboxes e radio buttons.
 - Realize o upload de um arquivo e valide a submissão.
 - Lide com um alerta JavaScript antes de confirmar o envio.
 - Valide se a submissão foi realizada corretamente.
- Requisitos:
 - O teste deve preencher todos os campos corretamente.
 - Deve interagir dinamicamente com elementos da página.
 - Deve validar mensagens de sucesso e erros no formulário.
 - Deve ser estruturado seguindo boas práticas de automação.
- Dicas:
 - Utilize esperas explícitas para lidar com carregamentos dinâmicos.
 - Verifique o estado dos checkboxes e radio buttons antes de interagir.
 - Capture e valide mensagens exibidas após a submissão.

Podemos contar com o seu feedback?

Escaneie o QR Code ao lado e responda nossa Pesquisa de Avaliação.



OBRIGADO



/apsferreira



/apsferreira_



alura + FIA/P

PARA EMPRESAS

Copyright © 2019 | Professor (a) Nome do Professor

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.