

Prova Teste de Software

1- Explique a diferença entre Selenium IDE e Selenium WebDriver

A ferramenta Selenium IDE é um ambiente de desenvolvimento integrado e é executada como extensão de navegador e rastreia os clicks do usuário para realizar o teste. O Selenium WebDriver é uma biblioteca utilizada em linguagens de programação para fazer testes, utilizada em diversos navegadores.

2- Quais são os principais tipos de localizadores (locators) usados no Selenium WebDriver para encontrar elementos na página? Explique dois deles.

O Selenium WebDriver utiliza o localizador XPath que procura o caminho na página a partir da linguagem XPath e pode ser localizado a partir do inspecionar e por ID que localiza o ID estabelecido no HTML.

3- O que é um WebElement no Selenium? Dê um exemplo de como interagir com um WebElement usando Python.

São comandos que interagem com o site a partir do código selenium. o WebElement element.click() é um comando em python utilizado para clicar no elemento estabelecido.

4- No Selenium WebDriver, o que acontece se você tentar interagir com um elemento que ainda não está visível ou carregado na página? Qual comando você usaria para resolver isso?

O Selenium WebDriver indica que o elemento não foi encontrado. É possível utilizar o WebElement time.sleep() para esperar a página estar completamente carregada.

5- Cite duas limitações do Selenium IDE que podem levar à escolha do Selenium WebDriver em projetos maiores.

O Selenium IDE depende das versões dos navegadores, sendo mais suscetível a falhas de instalação e não suporta testes mais complexos e que precisam de especificações, utilizadas na linguagem de programação no webdriver