

RELATÓRIO DE ESTUDOS REALIZADO PARA O TESTE

Felipe Teixeira da Silva

Sobre o desafio:

Bom pessoal, primeiramente gostaria de agradecer por essa oportunidade de aprendizagem, digo isso por que como eu havia informado a Katia anteriormente eu não tinha alguns conhecimentos específicos para o teste, não sabia bem como funcionava ferramentas de automação, aceitação etc, os testes que faço quando necessário é muito funcional, as vezes testo queries no SQL SERVER, as vezes faço testes usando o profiler(trace) mas nunca atuei com ferramentas em si, como por exemplo Selenium IDE ou Katalon.

Desde a ultima Quinta-feira(07/06) e Sexta-feira(08/06) a noite eu entrei de cabeça no teste e passei a estudar sobre para que conseguisse fazer-lo.

Depois de algumas horas de estudos e muito café, consegui!!!!

Mas tenho algumas observações muito importantes que eu gostaria de compartilhar, sendo elas:

Sobre o ISBN:

Bom, quando eu vi essa palavra no enunciado eu fiquei muito curioso, ao pesquisar vi que se tratava de um código internacional de identificação, até ai tudo bem, mas quis entender exatamente o que era, não só utiliza-lo para o teste pegando a informação da ficha do livro, passei a pesquisar artigos e vídeos sobre, foi ai que encontrei um vídeo da Bruna Miranda(Literatura para todos, todos os dias) no canal ela fala sobre livros e outros assuntos do gênero, la encontrei um vídeo dela explicando o que era ISBN(link do vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=fW8Jg17jsMo>) e isso foi bem legal, não tinha noção do que era aqueles números e hoje já sei que eles tem um significado muito importante e não estão ali a toa.

Sobre o Selenium IDE:

Depois de já saber o que era o ISBN, lendo o enunciado vi que uma das ferramentas sugeridas foi o Selenium IDE, resolvi mantê-lo já que eu não conhecia nenhuma ferramenta de inicio, então comecei a saga a procura de vídeos, artigos, manuais, assisti diversos vídeos gringos de 2, 3 anos atrás, passei a ver vídeos e artigos dos comandos para entende-los ver do que se tratava, de inicio o que mais me estranhou foi o fato da ferramenta que eu havia baixado no Firefox ser totalmente diferente da ferramenta em que os "instrutores" usavam nos vídeos, muitas funções não existiam o layout era totalmente diferente e isso me assustou um pouco de inicio, baixei diversas outras versões e nada mudava, me aprofundando um pouco mais nos comandos, fiz anotações de comandos que eu vi em tutoriais que julguei serem interessantes para serem utilizados no teste, porém, na versão que eu estava usando do Selenium IDE eles não estavam presentes, comandos como: "WaitForPageToLoad", "WaitForElementPresent" entre outros.

Confesso que me bateu um certo desespero rs.. porque já era noite de sábado(09/06) e eu planejava terminar tudo no próprio sábado.

Mas enfim, fui estudando outros comandos e iniciei os testes... até que eu consegui realiza-lo, do meu jeito claro, sei que da forma em que eu fiz talvez não tenha sido da melhor forma

possível, acredito que com um pouco mais de experiência, vivência eu consiga desempenhar melhor o que foi proposto, porém, feliz em ter conseguido realizar o teste já estava preparado para o segundo passo que era "commitar" o projeto no GITHUB, foi então que eu tive uma surpresa, ao tentar salvar o projeto na área de trabalho percebi que o mesmo havia sido salvo sem nenhuma extensão e ao fechar e abrir o Selenium IDE e tentar importar aquele arquivo o mesmo simplesmente informou que o arquivo era desconhecido. Eu simplesmente perdi tudo o que tinha conseguido fazer, tentei abrir o arquivo salvo de diversas formas mas não consegui. :/

A DESCOBERTA:

Madrugada a dentro de domingo(10/06) fazendo várias consultas no Youtube, encontrei um canal de um rapaz chamado Tomas Vasquez ele é um especialista em VBA e também em testes de automação, aceitação etc. No dia 11 de Fevereiro de 2018 ele publicou um vídeo com o seguinte título "TCHAU SELENIUM IDE, KATALON E COMUNIDADE" aquilo me deixou com uma pulga atrás da orelha, foi aí que eu tive "A DESCOBERTA" no vídeo ele fala que o Grupo Selenium publicou um artigo falando que estavam descontinuando a ferramenta, alegaram que eles não estavam mais dando conta do desenvolvimento com as novas versões do Mozilla Firefox, alegaram também que a pessoa responsável pelo desenvolvimento e liberação das versões não estava mais podendo arcar com tudo, por isso estavam ali descontinuando o Selenium IDE.

Naquele momento eu fiquei desesperado por já tinham se passado mais de 2 dias de estudos, várias horas e vários cafés porque além de entender a ferramenta eu precisei estudar, pesquisar sobre os comandos também, porém no mesmo vídeo o Tomas falou sobre a ferramenta Katalon foi aí que baixei também a extensão do mesmo.

Mais ou menos 2 meses depois o mesmo Tomas publicou em seu canal um vídeo com o seguinte título "O SELENIUM IDE ESTÁ DE VOLTA!" pensei: "OPAAA!! VAMOS LÁ..." porém, no vídeo o Tomas explica que o grupo Selenium voltou sim com o Selenium IDE porém com uma versão muito pobre, totalmente diferente da versão utilizada a pouco tempo atrás, isso justificou eu ter estranhado como disse no início do texto, pois bem... o grupo Selenium voltou sim com o IDE porém com as novas versões do Mozilla Firefox tiveram que refaze-lo do zero!! por isso ele estava tão diferente e alguns comandos também não estavam disponibilizados na ferramenta, além disso a versão atual não permite salvar/exportar projetos para outros códigos/extensões. Isso justificou claramente o problema que eu tive e perca de todo o projeto.

Quem gosta e utiliza o Selenium IDE deverá ter paciência para usufruir de tudo o que ele tinha.

O KATALON:

Me aprofundando nessa nova ferramenta e vendo diversos vídeos cosegui realizar o teste, estudei diversos comandos, sempre achava que dava para fazer muito melhor do que eu estava fazendo, mas fiquei feliz com o resultado final, foram alguns dias focado para aprendizagem e com o objetivo de conseguir fazer o teste. Claro, confesso que o resultado final talvez não tenha ficado da melhor forma possível, mas ter ficado focado, estudando, ter essas descobertas e ainda aprender e conseguir fazer mesmo que do meu jeito foi SENSACIONAL!!

Talvez com um pouco mais de pratica e vivência fique ainda melhor e talvez mais correto.

OBSERVAÇÃO DE CÓDIGO:

Bom, tentei customizar o código para que ele pegasse o primeiro livro da página independente de qual fosse, pois de tempos em tempos o livro se altera, tentei fazer isso pegando a referência do elemento da página através do inspecionar elemento, estudei alguns comandos que talvez serviria para isso mas acabei não tendo sucesso rs.

SOBRE O GIT E GITHUB:

Por fim, restava "commitar" o meu projeto no GITHUB(domingo 10/06 a noite), bom.. eu sabia que o GITHUB era um repositório mas pensava que nele você apenas criava uma pasta e colava o seu arquivo lá, como um "Google drive" por exemplo, mas estudando vi que não era bem assim, teria que usar o GIT, terminal, comandos até chegar no GITHUB, era mais um "desafio" depois de alguns vídeos e cafés consegui, baixei o GIT usei todos os comandos necessários e consegui fazer a importação dos arquivos.

AGRADECIMENTOS:

Queria humildemente agradecer a BLUESOFT por esta oportunidade, foi alguns dias dedicados a esse projeto, para mim foi como um projeto, precisei correr atrás para conseguir fazer, talvez o resultado final não tenha sido o melhor o mais correto, mas o prazer de ter tido um resultado depois de um certo esforço, isso preço nenhum paga.

sai de um status de leigo totalmente sobre ISBN, Selenium IDE, Katalon, GIT e GITHUB para um conhecedor e o melhor, vivendo isso na pratica!!

Estou terminando este texto na madrugada de Segunda-feira as 01:43hr muito satisfeito e devo isso a vocês também.

Obrigado