

Solução detalhada do projeto

Aline de Jesus Soares Assunção

2021

SUMÁRIO

1. Objetivo	3
2. Sobre o Robot Framework.....	3
3. Organização do projeto	3
4. Links	3

1. Objetivo

Tem como objetivo detalhar a solução da automação web utilizando o Robot Framework, para entender a organização do projeto.

2. Sobre o Robot Framework

O Robot é um framework para automação de testes open source e independente do sistema operacional, utilizando uma abordagem de palavras-chave (Keyword driven). Pode ser usado para automação de projetos web, api, desktops, mobile etc. Para esse projeto não vamos precisar do Robot Framework instalado para execução dos testes, contudo deixarei os links importantes ao final do documento.

3. Organização do projeto

O projeto foi organizado pensando em baixo custo de manutenção e alto reaproveitamento dos scripts de testes, utilizando uma linguagem de fácil compreensão e com o conceito de pages objects.

Pasta / Arquivo	Objetivo
components	Organização dos componentes de tela por página.
pages	As ações implementadas por página.
config	Aqui temos dois arquivos: - <i>config.robot</i> : neste arquivo temos os browsers, url e as variáveis que utilizamos nos testes. - <i>page_register.config.robot</i> : arquivo agrupador das pages que é utilizado para importar e ter acesso as ações das páginas já cadastradas.
tests	Nesta pasta ficam as suítes de testes que possibilitam a execução em paralelo e o arquivo chamado " <i>fluxo.tests.robot</i> " que é o teste principal chamado pelas suítes.
runner	Arquivo do dockerfile para a criação do contêiner que vai executar nossos testes
logs	Logs das execuções dos testes
Jenkinsfile	Arquivo de pipeline do Jenkins.

4. Links

- <https://robotframework.org/>
- <https://robotizandotestes.blogspot.com/2017/08/tutorial-instalando-o-robot-framework.html>