



Teste para Analista QA - Ânima Educação

Teoria

1. A área de Quality Assurance possui diversas premissas e ideologias a serem seguidas para o bom ato da carreira, a fim de trazer o significado de seu título aos projetos onde o QA está envolvido. Conte-nos sobre suas experiências passadas como QA, suas ambições e suas principais características da profissão.
2. O Desenvolvedor de Testes Automatizados trabalha paralelamente com a Qualidade e, em muitos casos, o próprio desenvolvedor é mutuamente o QA da equipe. Conte-nos sobre suas experiências passadas como Dev-Tester:
(sinta-se a vontade para comentar quais os tipos de testes na qual já trabalhou)
3. Explique a Pirâmide de Testes, o que a literatura diz sobre o assunto. Disserte seu ponto de vista a favor e/ou contra sobre o conceito. Qual o valor dos testes de cada camada?
4. Explique o TDD e o BDD. Disserte seu ponto de vista a favor e/ou contra.
5. Evidências são parcialmente polêmicas entre equipes distintas de QAs. Seu valor é notável porém a aplicabilidade pode ser desfavorável dada a demanda de sua Squad. Qual o valor de uma evidência, no que ela pode agregar e como podemos executá-la em um projeto de testes automatizados. (sinta-se à vontade para exemplificar uma situação).
6. Conhecemos os valores dos Testes, mas ao analisarmos métricas e caminhos, preocupante seria decidir a melhor escolha. Quando que o teste automatizado vai agregar mais valor que um teste manual, e quando um teste manual vai agregar mais valor que o automatizado. Explique e dê um exemplo.
7. Conte-nos sobre Testes de Desempenho e Testes de API, quais são os valores desses testes e como podemos executá-los. (Explique um exemplo).
8. Existem artigos que comentam sobre o “fim” dos QAs e dos Testers. Para ambas profissões o novo título dado a essa evolução é o **DevTestOps**. Como o próprio nome já diz, trata-se de um profissional que entende sobre QA, Dev.Tester e DevOps. Comente sua opinião sobre o assunto, e explique o valor do CI-CD em um projeto de Testes Automatizados, e nos dê um exemplo de como pode ser criado. Links sugestivos:
<https://www.linkedin.com/pulse/what-devtestops-chedy-missaoui>
<https://gaea.com.br/entenda-como-os-devops-estao-mudando-os-qa/>





Teste para Analista QA - Ânima Educação

Técnica

1. Teste Automatizado de Interface:

Automatize os casos de testes levantados neste desafio de automação proposto abaixo, utilizando uma das seguintes linguagens JS(Cypress) ou C#(Selenium) e ao finalizar a tarefa, deixe o link do projeto do git.

O que se espera com essa automação web:

- Boa organização de código e arquitetura dos testes;
- Criação de casos de testes legíveis e no formato de BDD;
- Padrão PageObjects;
- Utilizar Frameworks de BDD (Specflow/Cucumber).
- Relatório, Docker e afins será um diferencial;

Desafio:

Dado o sistema <https://automacaocombatista.herokuapp.com/home/index> que será utilizado como aplicação a ser automatizada.

Temos os seguintes casos de testes por tela:

Tela Home

- Teste ValidarAcessoAutomacao
- Teste ValidarUrl

Tela Home/CriarUsuario

- Teste CadastrarUsuario
- Teste ValidarCampoObrigatorio
- Teste ValidarVoltar

Detalhe: Para acessar a tela Criar Usuário é necessário começar pela tela Home.

2. Teste Automatizado de API:

Automatize os casos de testes levantados neste desafio de automação proposto abaixo, utilizando uma das seguintes linguagens JS(Cypress/Supertest) ou C#(RestSharp) e ao finalizar a tarefa, deixe o link do projeto do git.

O que se espera com essa automação web:

- Boa organização de código e arquitetura dos testes;
- Boa escrita dos testes automatizados e fluidez na automação
- Cobertura dos testes de API
- Entendimento da proposta da automação e criação de fluxos automatizados
- Testes em todos Status Code e conteúdo do response body

Desafio:

O ServeRest é um servidor REST que simula uma loja virtual com intuito de servir de material de estudos de testes de API. A URL que contém todas as rotas é <https://serverest.dev/>. Dentro da sua documentação estão os casos de sucesso (Status Code 200) e casos de falha de negócio (Status Code 400), ambos status code devem ser validados a fim de ter uma boa cobertura na rota.

Pense no fluxo automatizado que correlacione diferentes endpoints (exemplo: Fazer um cadastro e na sequência excluir no mesmo caso de teste). Você deverá fazer automação em pelo menos:

- 10 Rotas do verbo GET
- 10 Rotas de POST (com e sem autenticação no cabeçalho)