

Avaliação de Analista de Qualidade

Questões Teóricas

1. Descreva a diferença entre QA, QC e Testing, fornecendo exemplos práticos de cada.
2. Explique como as metodologias ágeis (Scrum, Kanban) impactam o ciclo de teste de software.
3. Elabore um plano de teste para uma aplicação web de Prova Online, considerando diferentes tipos de testes (funcional, não funcional, regressão, integração).
4. Discuta a importância da priorização de casos de teste e como isso afeta a eficácia do processo de teste.
5. Descreva como integrar testes automatizados em um pipeline CI/CD, utilizando ferramentas como Jenkins ou GitLab CI ou Azure DevOps.
6. Compare as ferramentas de automação de testes Cypress, Appium e Selenium, destacando vantagens e desvantagens de cada.
7. Explique como lidar com elementos dinâmicos em uma página web durante a automação de testes.
8. Descreva um caso de teste manual para uma funcionalidade de pagamento em um e-commerce, considerando diferentes métodos de pagamento.
9. Discuta a importância do teste exploratório e como ele pode ser utilizado em conjunto com testes automatizados.
10. Elabore um plano de teste para uma aplicação de realidade aumentada, considerando aspectos de usabilidade e experiência do usuário.
11. Explique como priorizar e reportar defeitos encontrados durante testes manuais.
12. Explique a importância dos testes de carga e stress em uma aplicação de software.
13. Descreva como utilizar Git para controle de versão em um projeto de software.

Questões Práticas

(Disponibilize o link do GitHub com a solução)

14. Desenvolva com Cypress um dos planos de teste criados para aplicação web de Prova Online.
15. Desenvolva um caso de teste para uma funcionalidade específica de um aplicativo móvel de uma Clínica Odontológica, considerando diferentes cenários de uso.
16. Escreva um exemplo de código em Cypress para automatizar um teste de login em uma aplicação web que usa Email, CPF e Senha para entrar no sistema.
17. Elabore dois testes automatizados para uma API RESTfull de Controle de Ponto de funcionário, utilizando uma ferramenta de sua escolha.
18. Crie um script Cypress que realize upload de um arquivo. O caminho do arquivo deve ser um parâmetro do script. Lidar com diferentes tipos de arquivos e cenários de erro (arquivo inexistente, tipo de arquivo incorreto).
19. Escreva um exemplo de código como realizar testes de performance em uma aplicação web, utilizando ferramentas de sua escolha.
20. Elabore um exemplo de como realizar uma avaliação de segurança em uma API RESTfull.