



Imóveis Facilite

08/05/2022

— **Desafio 1 - Cenários de Teste**

Isabella Vieira

Banco Paraná

Imagina que você iniciou em uma equipe com um projeto do Zero. A proposta do projeto é a criação de uma solução para realizar compra de imóveis através de sistemas que facilitarão a comunicação de imobiliárias, clientes e bancos. A arquitetura está sendo desenhada a partir de solução de microsserviços e WebSites, está sendo mapeado integrações com sistemas externos, espera-se volume alto de operação uma vez que o sistema irá operar em todo o território Brasileiro, o cliente está bem próximo do projeto para levantamento de requisitos.

1. Dado esse cenário, como você iniciaria uma estratégia de teste?

Iniciaria a minha estratégia de teste requisitando as expectativas de utilização da aplicação pelos clientes (Usuários), tendo o valor médio de utilização da aplicação. Darei início a projeção para qual número de usuários que estarei projetando os testes, elaborando possíveis fluxos que os clientes possam utilizar na aplicação, respondendo algumas perguntas de desempenho e comportamento da aplicação por se tratar de um sistema de alto volume de operações.

2. Quais abordagens de teste você consideraria?

1. Abordagem Estrutural
2. Abordagem Funcional
3. Abordagem Não Funcional

3. Como você trabalharia com diferentes tipos/níveis de teste?

Para esse projeto trabalharia com 4 níveis de testes sendo eles:


Teste Unitários: Utilizando os tipos de testes estruturais e condição.

Teste de Integração: Utilizando os tipos de testes de dependência entre componentes e testes de interface.

Teste de Sistema: Utilizando os tipos de testes funcionais e não funcionais.

Teste de Aceitação: Teste end to end.

4. Quais ferramentas você consideraria usar?



Jmeter e Perfmon para testes de performance e para acompanhar o comportamento da aplicação, Robot Framework para automação de testes funcionais, SonarQube para inspeção contínua da qualidade do código da aplicação, por último Jira para a criação de métricas, monitoramento e gerenciamento das tarefas pertencente ao sistema.

5. Como você se imagina atuando nessa equipe?

Para começar a imaginar como eu estarei atuando na equipe primeiro devo imaginar a própria equipe, nas expectativas e na visão que eu tenho como equipe imagino um time com os mesmo objetivos de desenvolvimento e operação, trabalhando assim em conjunto e em um formato ágil e cooperativo tendo esse cenário imagino atuando como um dos colaboradores essenciais para o monitoramento, desenvolvimento e operação contínua do projeto.