Detalhes dos testes criados estão em uma planilha do excel a parte, na pasta DcoumentaçãoDosTestes, no projeto do cypress.

1. Como você integraria esses testes com uma ferramenta de entrega contínua?

Criaria um stage para executar os testes, utilizando um container docker apontando para um diretório contendo os testes e ele rodando em modo headless.

1. Qual seria sua gestão desses casos de uso, qual ferramenta você utilizaria?

Utilizaria o Jira com o X-Ray, ou testlink com o manthis.

1. Quais pontos devem ser avaliados para validar a qualidade da entrega?

Primeiro avaliar se a entrega satisfaz os requisitos que o cliente solicitou para essa etapa, validaria a qualidade do código entregue utilizando uma ferramenta como sonar, realizaria testes para validar o tempo de resposta da aplicação com jmeter, avaliação do swagger da api , etc.

1. Você pode dar um exemplo de como descreveria um bug em um funcionalidade de uma aplicação de Frontend?

Criando uma explicação bem detalhado do problema detectado, com prints do erro, vídeos se possível, determinado em qual tela ocorreu, com a descrição passo a passo do processo executado até ocorrer o problema e as condições que acontecem.

Por exemplo:

Em um teste , ao se tentar preencher o cadastro, quando fornecemos o cep, o comportamento esperado e que ao se preencher o campo CEP com um cep valido , o mesmo retorne os dados correspondentes a aquele cep. Só que ao preenchermos, os dados não retornam e ao fazermos a inspeção da pagina, no console, vemos uma resposta de status 500.

Feature: Cadastro de Cliente

Link: http:// exemplo.com/cadastro

Dados do teste: CEP : 80000-000

Comportamento Esperado

1. Acessar o link da feature
2. Preencher o cadastro dos dados pessoais do cliente
3. Na parte do endereço do cliente, digitar o cep
4. Aguardar o preenchimento automático dos dados do endereço
5. Preencher o número da casa
6. Preencher o complemento
7. Clicar no botão SALVAR

Comportamento Real

1. Acessar o link da feature
2. Preencher o cadastro dos dados pessoais do cliente
3. Na parte do endereço do cliente, digitar o cep
4. Aguardar o preenchimento automático dos dados do endereço
5. Aguardado por volta de 200s , não ocorreu o retorno dos dados e posterior preenchimento dos campo
6. Não houve nenhum retorno na tela, foi realizado uma verificação com a ferramenta inspecionar do navegador
7. Foi detectado uma mensagem de erro na aba console e na aba network do navegador , informando um erro 500.

Foi realizado um printscreen do erro para evidenciar e registrar o erro, foi criado uma issue no JIRA e repassado ao setor responsável.

1. Como você faria para validar uma aplicação de Backend escrita em PHP?

Para as validações, começaria o desenvolvimento utilizando o TDD, criando primeiro os testes unitários, utilizando a ferramenta PHPUnit, criaria uma pipeline para executar sempre os testes unitário, antes de cada deploy. No caso de uma API realizaria testes de enpoints utilizando o swagger e postman ou jmeter.

1. Quais ferramentas você utilizaria?

Utilizaria o PHPUnit, Postman, Jmeter, Swagger, Docker.

**Imagine o seguinte cenário:**

Nosso PO criou as seguintes **User Stories** para adicionar novas funcionalidades ao Customer:

**US-1)** Como PO preciso que na tela de exibição de bônus o valor seja exibido com 3 casas depois da vírgula;

**US-2)** Como PO preciso que na tela de exibição de produtos, dentro da lista de motivos permitidos a opção tamanho errado seja permitida apenas quando a ação escolhida seja **devolver.**

Agora gostaríamos que você descrevesse os passos para validar que essas alterações foram desenvolvidas corretamente pelo nosso Dev FrontEnd.

**US-1)** Acessar a tela de Costumer

Preencher os dados até chegar a tela de Exibição de bônus

No campo do valor do bônus, preencher com o valor 15,345

Validar se o valor apresentado está correto e é exibido com as 3 casas decimais corretamente.

Salvar o valor.

Carregar novamente a tela e validar se o valor foi salvo corretamente no backend e se é apresentado corretamente na tela.

**US-2)** Na tela de exibição de produtos

Preencher os dados até chegar a combo de ação

Na combo de ação selecionar a opção Devolver

Verificar que é apresentado na combo de motivos a opção Tamanho Errado

Na como de ação selecionar outra opção diferente de Devolver

Verificar que a combo não deve mais mostrar a opção Tamanho errado nas opções de motivo.