O cliente possui uma máquina de cartão de crédito e a mesma aceita as bandeiras visa, Master, Elo, amex e hiper e executa duas operações cada bandeira débito e crédito. Quantos testes serão necessários para validação dessa máquina e qual técnica a ser utilizada?

Resposta: Se a maquina aceitar Credito e Debito será necessario realizar, 5 tentativas para cada tipo de operação ao todo sera efetuado 10 testes, os teste a serem aplicados nas rotinas são Testes de usabilidades, teste de integridade de dados e testes de end to end.

A bandeira visa disponibilizou um range de bin´s no mercado que possui seis dígitos 232425 a 232460. Quais os testes deverão ser feitos

desse range de bins para confirmar que está funcionando?

A)230000,232425,232460

B)0,232425,232460,240000

C)232425,232460 = Resposta Correta C, Tera que validar o range entre inicio e fim do Range disponibilizado.

D)232424,232425,232459,232460,232461

Cite uma abordagem desenvolvimento ágil e explique-a.

Desenvolvimento Agil, é uma forma de abordagem a ser aplicada no desenvolvimento baseando-se em entrega de maneira continuas, colaborativas e com um alto nivel de autonomia na execução, isso desde de o inicio de sua viencia quando a analise foi iniciado ate a sua manutentabiidade.

O que é CI/CD?

São Praticas combinadas para realização de entregas de maneiras continuas, esse metodo pode ser utilizado no desenvolvimento como pratica de integrar o codigo a ser desenvolvido varias vezes ao dia de forma automatica.

O que é TDD, BDD e ATDD e quando são aplicadas?

TDD - São desenvolvimento orientados a testes, onde é criado um ciclo de testes antes mesmo do codigo estar em uso nos ambientes de produção, realizando pequenos testes de uso sobre o codigo em questão ja desenvolvido.

BDD - uma ferramenta para desenvolvimento agil que tem como procipal uso, é integrar regras de negocio com a linguagem a ser desenvolvida para que possa ser feito a aprimoração e seja identificado o comportamento do software a ser desenvolvido.

ATDD - Uma forma de aderencia aplicada no time com metodologia ageis para que seja realizado a aceitação da ferramenta desenvolvida pelo time e por fim ao cliente.

Cite uma heuristica de testes utilizada para testes de front e de back e explique-as

usabilidade de campos com caracteres improprios, muito utilizado em testes de front.  
Encerrar processo de salvamento, para ter visão de itens a serem salvos no bancos apos o encerramento do processo, Testes utilizado em Back para validação de estrutura de banco e maniopulação de dados.

Cite ferramentas de testes automatizados para Desktop, Web, API´s e mobile

Desktop - Selenium, Sikulli, TesteComplet

Web - Selenium webDriver, Cypress, Lambda

API - SoupUi, Postman,Jmetes, Katalon

Mobile - Robotium, Appium, ranorex

Avaliação de nivelamento de conhecimento de API

<https://reqres.in/> - Documentação

URI = <https://reqres.in/api/>

1 - Validar o scrip de "CREATE" método "POST” cobertura de testes em Rest-Assured da API

2 - Validar cobertura de Status code, Campos obrigatórios e Contrato

3 - Desenvolver com POJOs.

OBS: Enviar o link do código no github