



Teste de Software

CAI-Tarde

Nome: Ariel Paixão Dos Santos

Nome: Nhat Long Thiago Takahashi Pham

Nome: Lucas Venancio Coutinho

Nome: Arthur Henrique Pereira Chagas

Nome: Kamila Elem Freitas De Moraes

Professor: Thiago Faggiano

São Paulo-Brasil

2017



Teste de Software

Projeto: Stim

Empresa: CAI Support Unity

Data: 12/12/2017

Coordenador: Ariel Paixão

Coordenador: Thiago Long

Perguntas & Respostas de Teste de Software

Você precisa aplicar testes de desempenho e performance em dois servidores para determinar qual deles será o mais apropriado.

- ◆ Quais testes você aplicaria? Quais software utilizaria?
 - Os testes que serão utilizados são: Teste de Stress (para verificar o quanto o servidor aguenta trabalhar sobre stress), teste de conexão (para testar a conexão com a internet) e teste de HD (a fim de verificar o desempenho do HD). Os software que serão utilizados são: InfeNlg, Espet Teste e Sistem bim.
- ◆ O que são testes?
 - Teste de software é a etapa de controle de qualidade do servidor. Asseguram se o software está completando todas as funcionalidades esperadas e se estão funcionando corretamente.
- ◆ Existe uma metodologia para testes?
 - Sim, como controlar a execução dos testes, gerar e inserir dados, comparar os resultados obtidos com os esperados e gerar relatórios baseados em métricas definidas.



◆ O que é IEEE 829?

- São normas técnicas do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE) é também como Padrão para documentação de teste de software. Está relacionada com a etapa de teste na produção de software, porém estabelece padrões apenas para a documentação. Não estabelece diretrizes sobre quais documentos devem ser produzidos e nem estabelece nada sobre o conteúdo que eles contem, a norma apenas traz padrões de formatos dos documentos.

◆ O que são Processos de Validação e Teste

- Processos de Validação são processos que tem o intuito de testar certa máquina, para determinar se está apta a realizar as tarefas desejadas.

◆ Como funcionam Processos de Validação e Teste?

- Responder: Esse tipo de processo geralmente funciona por meio de scripts que vão gerar um grande número de processos a fim de estabelecer uma pontuação do sistema.



- ◆ Quais são as principais ferramentas de Teste?
 - Os testes são: teste de execução, teste de estresse, teste de recuperação, teste de operação, teste de segurança, teste de funcionalidade e teste de desempenho.

- ◆ O que são Scripts de Teste?
 - Responder: Scripts de teste são scripts criados com a finalidade de testar as capacidades do seu servidor, utilizando ferramentas como, stress-ng, sysbench, entre outros.

- ◆ Por que você usaria o padrão IEEE 829 para testes de software?
 - Utilizaríamos como um padrão que especifica a forma da documentação...

- ◆ Por que você criaria processos de validação e testes dentro de uma empresa?
 - Para descobrir se os computadores e servidores estão aptos a realizar as ações desejadas, a modo de evitar gastos excessivos.

