



Alex Silva de Sousa <alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br>

Atividade Contínua 01 - DevOps

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>
Para: alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br

10 de agosto de 2024 às 21:56

Agradecemos o preenchimento de [Atividade Contínua 01 - DevOps](#)

Veja as respostas enviadas.

Atividade Contínua 01 - DevOps

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos das partes 01, 02, 03, 04, 05 e 06.

Seu e-mail (alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado quando você enviou este formulário.

Sobre a etapa de produção de software, é FALSO afirmar que: *

- ☐ Na etapa de teste é verificada se a implementação atende o que foi especificado.
- ☐ Na etapa de programação são implementados os componentes numa ou em várias linguagens de programação.
- ☐ A etapa final envolve a implantação (instalação) seguida pela operação do sistema em funcionamento.
- ☒ Os principais desafios da produção de um software é produzir em equipe e dentro de um prazo.
- ☐ Na etapa de análise são definidas as estruturas e os componentes do produto para atender as especificações.

Acerca de DevOps, assinale a opção CORRETA. *

- ☐ O DevOps concentra-se em reunir diferentes processos e executá-los mais rapidamente e com mais frequência, o que gera baixa colaboração entre equipes.
- ☒ Atividades típicas em DevOps compreendem teste do código automatizado, automação de fluxos de trabalho e da infraestrutura e requerem ambientes de desenvolvimento e produção idênticos.
- ☐ O DevOps tem como princípio produzir, a partir da avaliação dos times de desenvolvimento do serviço, grandes mudanças e farta documentação com valor agregado para os usuários, assemelhando-se, por isso, com objetivos dos métodos iterativos e em cascata.
- ☐ A infraestrutura de nuvem de provedores internos e externos vem restringindo o uso de DevOps pelas organizações.
- ☐ O DevOps parte da premissa de adoção de grandes equipes de especialistas, com a menor interação possível, visando à padronização de processos e à mínima automação de atividades.

Sobre os tipos de sistemas de controle de versão é CORRETO afirmar que: *

- ☐ Não podem ser utilizados em ambientes locais.
- ☐ Podem ser utilizados unicamente em ambientes locais.
- ☒ Podem ser locais, centralizados ou distribuídos.
- ☐ Somente distribuídos.
- ☐ Somente centralizados.

O comando "Commit" é utilizado para: *

- ☒ Registrar modificações no histórico.
- ☐ Para gravar um arquivo na nuvem.
- ☐ Para distribuir versões diferentes entre usuários do mesmo arquivo.
- ☐ Para validar as alterações realizadas.
- ☐ Para apagar um arquivo.

Por "Branch" podemos definir como : *

- ☐ Processo de adicionar novos usuários ao projeto.

- ☒ Histórico de modificações que se originam de outro histórico.
- ☐ Os arquivos criados ou alterados ao staging area.
- ☐ Comando para registrar modificações no histórico.
- ☐ Gravação de um arquivo na nuvem.

O processo de "Merge" consiste em: *

- ☐ Dividir o conteúdo de um projeto.
- ☒ Incorporar as modificações efetuadas numa branch em outra.
- ☐ Incorporar vários projetos para um único usuário.
- ☐ Dividir atividades entre os membros do projeto.
- ☐ Apagar todos os arquivos de diretório.

São exemplos de sistemas de controle de versão gratuitos: *

- ☒ Git e Subversion.
- ☐ Git e Microsoft Source Control.
- ☐ SVN e IBM Rational Clear Case.
- ☐ Travis e Git
- ☐ Travis e Microsoft Source Control.

Sobre o Git é FALSO afirmar que: *

- ☐ É um sistema de controle de versão de código aberto.
- ☐ Permite armazenar código, rastrear histórico de revisão, mesclar alterações de código.
- ☒ Depende de um servidor central, que no caso de falha todo o processo de desenvolvimento falha.
- ☐ Com ele é possível reverter para versões de código anteriores quando necessário.

- ☐ Um sistema de controle de versão do tipo distribuído.

Entre os principais desafios na entrega do software, podemos afirmar como VERDADEIRO: *

- ☐ O atraso tecnológico no ambiente de operação.
- ☐ A falta de ferramentas que agilizem o desenvolvimento do software.
- ☐ A intransigência dos clientes em aceitar o que é possível desenvolver.
- ☐ O alto custo das equipes de desenvolvimento e operação.
- ☒ As equipes de desenvolvimento e operações envolverem profissionais com competências e habilidades distintas, e o software passar por diversas correções e melhorias;

Considerando um sistema de controle de versão distribuído, analise as seguintes afirmações:

I. Os clientes não só têm a cópia dos últimos arquivos, mas sim a cópia de todo o repositório.

II. Existe um servidor, mas como todos possuem uma cópia da informação, ela não está centralizada.

III. Permite múltiplos times.

IV. Se o servidor falhar todo o processo de desenvolvimento falha.

Podemos afirmar que:

*

- ☒ Apenas I, II e III estão corretas.
- ☐ Apenas a afirmação II está correta.
- ☐ Apenas a afirmação III está correta.
- ☐ Nenhuma das afirmações estão corretas.
- ☐ Todas as afirmações estão corretas.

Crie seu próprio formulário do Google.

[Denunciar abuso](#)