

1 Q1014870 Engenharia de Software > Gerência de Configuração

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Sistemas de Tecnologia da Informação

Uma Analista de TI está utilizando o *software* Git para gerenciar o controle de versões do sistema que está em desenvolvimento. Em condições ideais, ela digitou os comandos elencados a seguir.

I. git add regrasfichalimpa.html

II. git add trf4css/

III. git add .

IV. git commit -m "primeira etapa do projeto do sistema"

V. git log

O comando indicado em

- (A) II faz com que o arquivo trf4css seja incluído na lista dos que terão versões controladas.
- (B) III faz com que todos os arquivos do sistema sofram um *reset* para a versão inicial ou versão zero.
- (C) V lista todos os ataques de segurança da informação, ou seja, modificações não autorizadas, que os arquivos do sistema sofreram.
- (D) I faz com que todos os *hiperlinks* da página regrasfichalimpa.html sejam monitorados pelo Git.
- (E) IV salva o estado atual de todos os arquivos e apresenta sua listagem indicada como "primeira etapa do projeto do sistema".

2 Q1614187 Engenharia de Software > Gerência de Configuração

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software

Com relação a ferramentas de controle de versão SVN e GIT, julgue o próximo item.

No GIT, o comando git pull é usado para enviar ao repositório a alteração que foi efetivada no computador local.

☐ Certo

☐ Errado

3 Q1756786 Engenharia de Software > Gerência de Configuração

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

Quanto ao uso de Git para versionamento, julgue o item subsequente.

A execução do comando git stash sem argumentos por padrão é similar à execução do comando git stash show, na medida em que ambas mostram as alterações armazenadas por este comando.

☐ Certo

☐ Errado

4

Q1062472 Engenharia de Software &gt; Gerência de Configuração

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Analista Judiciário - Analista de Sistemas - Desenvolvimento

No SVN, o comando `svn update` traz mudanças do repositório para a cópia de trabalho. O comando equivalente no GIT é:

- ☐ (A) `git commit -d`
- ☐ (B) `git diff`
- ☐ (C) `git clone -a`
- ☐ (D) `git pull`
- ☐ (E) `git updatebranch`

5

Q1756785 Engenharia de Software &gt; Gerência de Configuração

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

Quanto ao uso de Git para versionamento, julgue o item subsequente.

O comando `git checkout` é capaz de copiar completamente um repositório para um diretório local.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

6

Q1614185 Engenharia de Software &gt; Gerência de Configuração

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software

Com relação a ferramentas de controle de versão SVN e GIT, julgue o próximo item.

O comando `git clone` permite baixar o repositório do GitHub para o computador do usuário.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

7

Q996802 Engenharia de Software &gt; Gerência de Configuração

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SLU-DF Prova: CESPE - 2019 - SLU-DF - Analista de Gestão de Resíduos Sólidos - Informática

No que diz respeito a ferramentas de desenvolvimento, julgue o item a seguir.

Para obter uma cópia de um repositório Git existente, é correto utilizar o comando `git clone <url>`.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

8

Q1756784 Engenharia de Software &gt; Gerência de Configuração

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Desenvolvimento de Sistemas

Quanto ao uso de Git para versionamento, julgue o item subsequente.

Para atualizar e sincronizar os dados no repositório do arquivo de nome `codigo1`, deve ser utilizado o seguinte comando.

`git init codigo1`

- ☐ Certo
- ☐ Errado

---

9 Q1891202 Não definido >

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: CGU Prova: FGV - 2022 - CGU - Auditor Federal de Finanças e Controle - Tecnologia da Informação

Sistemas de Controle de Versão (SCV), tais como o Mercurial, o GIT e o SVN, são ferramentas indispensáveis para apoiar as melhores práticas de desenvolvimento de sistemas. Os SCVs atualmente disponíveis possuem grande flexibilidade para se adaptar ao fluxo de trabalho de um time e suas práticas de desenvolvimento. No GIT, essa customização do fluxo de trabalho para um time ou projeto é comum, e muitos desses fluxos de trabalho utilizam uma abordagem conhecida como ramificação de recurso (Feature Branch). Uma possível limitação dessa abordagem seria o(a):

- (A) diminuição da velocidade de desenvolvimento. A necessidade de utilização de rebase quando uma funcionalidade é finalizada aumenta a complexidade do desenvolvimento;
- (B) indisponibilidade de dados de auditoria. Existe perda parcial do histórico do repositório quando é realizado o merge de um ramo (Branch);
- (C) impacto na integração contínua. Se o ciclo de entrega de funcionalidade de um time é longo, aumentam os riscos e desafios dos merges e integrações;
- (D) menor qualidade funcional. O novo fluxo de trabalho dificulta a elaboração de testes de aceitação em função da separação de funcionalidades em diferentes ramos (Branches);
- (E) menor qualidade do código. O novo fluxo de trabalho dificulta a execução de revisão de código (Code Review) pela imposição de pull requests e merge reviews.

---

10 Q1933772 Engenharia de Software > Processos de Software

Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: TJ-TO Prova: FGV - 2022 - TJ-TO - Técnico Judiciário - Informática

O técnico em informática José está desenvolvendo o software TJTOPlugin com o apoio da ferramenta de versionamento *Git*. José criou o *branch* local `pluginConnector` e efetuou alguns *commits* neste *branch*, mas não replicou os *commits* em um repositório remoto. A fim de replicar os *commits* e criar o *branch* `pluginConnector` no repositório remoto `origin`, utilizando um único comando no terminal de comandos do sistema operacional, José deve executar o comando `git` com os argumentos:

- (A) `mv pluginConnector origin;`
- (B) `diff pluginConnector origin;`
- (C) `merge origin/pluginConnector;`
- (D) `push origin pluginConnector;`
- (E) `remote add origin pluginConnector.`

---

11 Q1614186 Engenharia de Software > Gerência de Configuração

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Software

Com relação a ferramentas de controle de versão SVN e GIT, julgue o próximo item.

No SVN, o comando `UPDATE` é usado para copiar todas as mudanças do local de trabalho do usuário para o repositório, com um único comando.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

12

Q996791 Engenharia de Software > Teste de Software , Gerência de Configuração , Desenvolvimento de Software

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SLU-DF Prova: CESPE - 2019 - SLU-DF - Analista de Gestão de Resíduos Sólidos - Informática

Com relação a desenvolvimento de *software*, julgue o item a seguir.

Na prática de integração contínua para desenvolvimento de *software*, vários colaboradores criam e mantêm o código de forma organizada e controlada, utilizando ferramentas como Git (controle de versão), Junit (testes), Hudson e Jenkins (*deploys* em ambientes de desenvolvimento e produção), o que reduz a geração de erros de integração.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

13

Q1042237 Programação > XML (Extensible Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA Prova: FCC - 2019 - TJ-MA - Técnico Judiciário - Técnico em Informática - Software

Considere as instruções abaixo:

```
<!DOCTYPE cliente
[
  <!ELEMENT cliente (nome,cidade)>
  <!ELEMENT nome (#PCDATA)>
  <!ELEMENT cidade (#PCDATA)>
]>
```

Trata-se de um DTD que define

- (A) a estrutura e os elementos de um arquivo XML.
- (B) quais os elementos são válidos em uma página *web*.
- (C) os metadados de uma página criada com ASP.NET.
- (D) os atributos de uma tabela de banco de dados relacional.
- (E) os formatos de elementos para versionamento de documentos com GIT.

14

Q1211431 Programação > XML (Extensible Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TJ-MA

Considere as instruções abaixo: <!DOCTYPE cliente [ <!ELEMENT cliente (nome,cidade)> <!ELEMENT nome (#PCDATA)> <!ELEMENT cidade (#PCDATA)> ]> Trata-se de um DTD que define

- (A) a estrutura e os elementos de um arquivo XML.
- (B) quais os elementos são válidos em uma página *web*.
- (C) os metadados de uma página criada com ASP.NET.
- (D) os atributos de uma tabela de banco de dados relacional.
- (E) os formatos de elementos para versionamento de documentos com GIT.

Para gerenciar a configuração de um panorama do sistema de microsserviços, o Spring Cloud contém o Spring Cloud Config, que fornece o gerenciamento centralizado de arquivos de configuração. O Spring Cloud Config

- (A) oferece suporte à criptografia de informações confidenciais na configuração, exceto de credenciais.
- (B) suporta o armazenamento de arquivos de configuração em repositório Git, por exemplo, no GitHub.
- (C) não permite separar as partes comuns da configuração das partes específicas de microsserviços.
- (D) não suporta o armazenamento de arquivos de configuração em uma base de dados banco de dados JDBC.
- (E) não suporta o armazenamento de arquivos de configuração em um sistema de arquivos local (*local filesystem*).

#### Respostas

1: E   2: E   3: E   4: D   5: E   6: C   7: C   8: E   9: C   10: D   11: E   12: C   13: A   14: A  
15: B