

41 Q1880410 Arquitetura de Software &gt; Arquitetura de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: DPE-RO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública  
- Redes e Comunicação de Dados

Entre os critérios de classificação de arquiteturas para aplicações *web*, aquele que determina a disponibilidade da solução é a

- (A) confiabilidade.
- (B) funcionalidade.
- (C) usabilidade.
- (D) *performance*.
- (E) suportabilidade.

42 Q1880407 Arquitetura de Software &gt; SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: DPE-RO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública  
- Redes e Comunicação de Dados

O protocolo utilizado para efetuar chamadas de procedimentos remotos e que é independente de plataforma é o

- (A) REST (*Representational State Transfer*).
- (B) SOAP (*Simple Object Access Protocol*).
- (C) JSON (*JavaScript Object Notation*).
- (D) WSDL (*Web Services Description Language*).
- (E) XML (*eXtensible Markup Language*).

43 Q1880404 Arquitetura de Software &gt; WebServices

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: DPE-RO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública  
- Redes e Comunicação de Dados

A arquitetura para *web services* na qual os componentes são definidos em tempo de construção é denominada estrutura

- (A) de concorrência.
- (B) funcional.
- (C) de implementação.
- (D) de desenvolvimento.
- (E) física.

44 Q1875900 Arquitetura de Software &gt; Arquitetura de Software

Construído(a) em arquitetura distribuída em grande escala, com capacidade de armazenar e processar conjuntos de dados não estruturados, a fim de agrega-los sobre clientes de diferentes fontes, enriquecê-los, limpá-los e analisa-los para entender melhor às jornadas dos clientes caracteriza um(a)

- (A) virtualização de dados.
  - (B) *storage* de objetos.
  - (C) *data lake*.
  - (D) *desktop* como serviço (DaaS).
  - (E) *software* como serviço (SaaS).
- 

45 Q1874541 Arquitetura de Software > WebServices , SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

---

No *web service* SOAP, versão 1.2, o elemento responsável por impor as regras que gerenciam a troca de mensagens SOAP e acessar os serviços fornecidos pelos protocolos subjacentes por meio de uma ou mais ligações SOAP é conhecido como

- (A) módulo SOAP.
  - (B) nó SOAP.
  - (C) função SOAP.
  - (D) aplicativo SOAP.
  - (E) recurso SOAP.
- 

46 Q1874529 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

---

A coleção GoF (*Gang of Four*) é formada por padrões orientados a objetos, separados em categorias. A categoria padrões estruturais é responsável por

- (A) estabelecer um *design* de objetos reutilizáveis.
  - (B) fornecer maneiras eficientes para criar objetos.
  - (C) descrever como os objetos são colocados juntos.
  - (D) descrever como os objetos interagem.
  - (E) distribuir responsabilidades entre os objetos.
- 

47 Q1831257 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFAZ-CE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

---

Julgue o próximo item, relativo a arquitetura de *software* e à ITIL 4.

Suponha que alguém deseje criar um serviço na Web no formato cliente-servidor com base na arquitetura orientada a serviços, utilizando transferência de arquivos em formato XLT a serem entregues por meio de HTTP. Nesse caso, não será possível utilizar o RESTful para essa finalidade, porque ele é um protocolo desenvolvido a partir de SOAP e, portanto, não é compatível com XLT nem com a arquitetura cliente-servidor.

☐ Certo

☐ Errado

---

48 Q1831204 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFAZ-CE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

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

Aplicando-se o padrão de projetos especialista da informação da abordagem GRASP no desenvolvimento de *software* orientado a objetos, ficará claramente definida de quem é a responsabilidade pela criação de nova instância de uma classe.

☐ Certo

☐ Errado

---

49 Q1814493 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

A respeito dos padrões XML, SOAP e WSDL, julgue o item que se segue.

WSDL é uma linguagem baseada em XML e utilizada para descrever *web services*.

☐ Certo

☐ Errado

---

50 Q1814491 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

A respeito dos padrões XML, SOAP e WSDL, julgue o item que se segue.

O protocolo SOAP tem como desvantagem pouca capacidade de expansão e de adequação ao ambiente de rede.

☐ Certo

☐ Errado

---

51 Q1814490 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

Acerca da arquitetura orientada a serviço e de *web services*, julgue o item a seguir.

O uso do protocolo SOAP em conjunto do *parsing* do XML, reduz custos na aquisição de memória e processadores para servidores, já que o formato deste protocolo prioriza desempenho da aplicação e pouco uso de processador.

☐ Certo

☐ Errado

---

52 Q1814487 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

---

Acerca da arquitetura orientada a serviço e de *web services*, julgue o item a seguir.

A principal característica de um *web service* é integrar sistemas heterogêneos.

☐ Certo

☐ Errado

---

53 Q1756818 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Considerando o padrão GRASP, julgue o item a seguir.

Atribuir responsabilidades para abstrações, e não para objetos, faz parte do padrão Expert.

☐ Certo

☐ Errado

---

54 Q1756817 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Considerando o padrão GRASP, julgue o item a seguir.

Observa-se a utilização do padrão Controller quando uma classe recebe a responsabilidade de lidar com eventos do sistema.

☐ Certo

☐ Errado

---

55 Q1756816 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Com relação a padrões comportamentais, julgue o item seguinte. O padrão Command permite suportar operações reversíveis e diferentes requisições parametrizadas pelo cliente.

☐ Certo

☐ Errado

---

56 Q1756815 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Com relação a padrões comportamentais, julgue o item seguinte.

O padrão Iterator oferece uma forma flexível de uso de herança para estender uma funcionalidade.

☐ Certo

☐ Errado

---

57 Q1756814 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Acerca de padrões estruturais, julgue o item subsequente.

Um cliente que precisa tratar, de maneira uniforme, objetos individuais e suas composições deve utilizar, para essa finalidade, o padrão Facade.

☐ Certo

☐ Errado

---

58 Q1756813 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

Acerca de padrões estruturais, julgue o item subsequente.

O propósito do padrão Adapter é separar uma abstração de sua implementação, para que as duas possam variar e ser independentes.

☐ Certo

☐ Errado

---

59 Q1756812 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

A respeito de padrões de criação, julgue o item subsecutivo.

O padrão Prototype cria novos objetos a partir da cópia de quaisquer objetos, sem aproveitar o estado do objeto copiado.

☐ Certo

☐ Errado

---

60 Q1756811 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

---

A respeito de padrões de criação, julgue o item subsecutivo.

Conforme o padrão Singleton, um sistema que necessite de um único objeto de uma classe, após o programa instanciar o objeto, não deve ter permissão de criar objetos adicionais dessa classe.

☐ Certo

Respostas

41: A   42: B   43: D   44: C   45: B   46: C   47: E   48: E   49: C   50: E   51: E   52: C   53: E  
54: C   55: C   56: E   57: E   58: E   59: E   60: C