

81 Q1118952 Arquitetura de Software > WebServices , SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

Assinale a opção que apresenta o protocolo padrão da indústria, embasado em XML, para projetar e desenvolver web service, independentemente de plataforma e linguagem.

- (A) SOAP (*simple object access protocol*)
- (B) HTTP (*hypertext transfer protocol*)
- (C) FTP (*file transfer protocol*)
- (D) SMTP (*simple mail transfer protocol*)
- (E) IMAP (*internet message access protocol*)

82 Q1118950 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

No desenvolvimento de serviços com a utilização do padrão RESTful, a anotação @produces é usada para

- (A) indicar o dado a ser produzido e armazenado por um recurso.
- (B) especificar o tipo de dado que um recurso pode produzir e enviar para o cliente em resposta a uma solicitação.
- (C) especificar o recurso que irá produzir o dado solicitado por um cliente.
- (D) especificar o momento em que o dado solicitado pelo cliente será produzido.
- (E) estabelecer controles de acesso aos dados produzidos em função de uma solicitação de um cliente.

83 Q1118943 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Desenvolvimento)

Na criação de web service utilizando-se Apache CXF, a exposição de interface para clientes remotos pode ser feita com o uso da classe

- (A) ServerFactoryBean.
- (B) ServerFactory.
- (C) ServiceFactoryBean.
- (D) ProxyFactoryBean.
- (E) ServerCriator.

84 Q1062701 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Deseja-se implementar uma solução para o desenvolvimento de um *display*, o qual mostra o estado de um objeto X a partir do objeto em si, utilizando-se padrão de projeto. *Displays* alternativos são fornecidos, e a necessidade principal é que todos eles sejam automaticamente notificados e atualizados para refletir a mudança ocorrida quando o estado do objeto mudar.

Para resolver esse problema, é mais adequado o uso do padrão

- (A) Observer.
- (B) Facade.
- (C) Adapter.
- (D) Iterator.
- (E) Visitor.

85 Q1057711 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPC-PA Prova: CESPE - 2019 - MPC-PA - Analista Ministerial – Tecnologia da Informação

Quanto a *web services*, o REST

- (A) possui uma única URL para identificar as diversas operações executadas por um *web service*.
- (B) retorna os dados em somente um formato proprietário, chamado de RESTful.
- (C) é uma alternativa ao padrão XML para representar informações.
- (D) utiliza um formato baseado em execução de métodos para representar trocas de objetos em JavaScript.
- (E) é um estilo arquitetônico para implementar *web services*.

86 Q1057708 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPC-PA Prova: CESPE - 2019 - MPC-PA - Analista Ministerial – Tecnologia da Informação

Assinale a opção que apresenta os três grupos em que se segmentam os *Design Patterns*.

- (A) padrões de criação, padrões estruturais e padrões comportamentais
- (B) padrões de análise, padrões estruturais e padrões comportamentais
- (C) padrões de criação, padrões de construção e padrões comportamentais
- (D) padrões de criação, padrões estruturais e padrões de construção
- (E) padrões de análise, padrões de construção e padrões comportamentais

87 Q1038229 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

Com relação à interoperabilidade entre sistemas, julgue o item seguinte.

Diferentemente do que ocorre em serviços *web* embasados em SOAP, as solicitações e as respostas dos serviços REST não são empacotadas em envelopes.

☐ Certo

☐ Errado

88 Q1038228 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

Com relação à interoperabilidade entre sistemas, julgue o item seguinte.

Um dos componentes da mensagem SOAP é o protocolo de transporte, que permite representar chamadas de procedimentos remotos, com seus respectivos valores de retorno.

☐ Certo

☐ Errado

89 Q996805 Arquitetura de Software > WebServices

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

Acerca de REST e DHCP, julgue item que se segue.

Entre os princípios orientadores a serem seguidos na implantação de uma API RESTful Java inclui-se o *stateless*, em que cada solicitação do cliente para o servidor deve conter todas as informações necessárias, independentemente das informações armazenadas no servidor.

☐ Certo

☐ Errado

90 Q996786 Arquitetura de Software > WebServices

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

Julgue o próximo item, a respeito de *domain-driven design*, *design patterns*, *emergent design*, *enterprise content management* e REST.

Em um *web service* REST que gerencie alguns tipos de serviço, os conflitos decorrentes de recursos que tenham identificadores iguais são automaticamente resolvidos no *web service*.

☐ Certo

☐ Errado

91 Q996783 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

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

Julgue o próximo item, a respeito de *domain-driven design*, *design patterns*, *emergent design*, *enterprise content management* e REST.

O uso de *design patterns* leva à unificação dos códigos utilizados em diferentes aplicações que utilizem o mesmo padrão.

☐ Certo

☐ Errado

92 Q996781 Arquitetura de Software > WebServices

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

Acerca de arquitetura de *software*, julgue o item a seguir.

Um *web service* pode assumir o papel de provedor de serviço e de consumidor de serviço.

☐ Certo

☐ Errado

93 Q996779 Arquitetura de Software > Arquitetura de Software

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

Acerca de arquitetura de *software*, julgue o item a seguir.

Uma das vantagens da utilização de uma arquitetura de microsserviços é a possibilidade de isolamento de eventuais falhas no *software*.

☐ Certo

☐ Errado

94 Q996777 Arquitetura de Software > Arquitetura de Software

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

Acerca de arquitetura de *software*, julgue o item a seguir.

O desenvolvimento de uma aplicação *web* pressupõe uma arquitetura que se baseie no uso do HTTP em conjunto com HTML.

☐ Certo

☐ Errado

95 Q990072 Arquitetura de Software > WebServices

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: CGE - CE Prova: CESPE - 2019 - CGE - CE - Auditor de Controle Interno - Tecnologia da Informação

No modelo REST de desenvolvimento de *web services*, o método HTTP é utilizado para determinar a operação ou o método a ser executado. A esse respeito, assinale a opção correta.

(A) O referido modelo impõe uma padronização no formato da URL a ser utilizada.

(B) O modelo REST deixa a cargo de quem provê o serviço a definição da URL a ser utilizada.

(C) No modelo em questão, os parâmetros devem ser obrigatoriamente do tipo JSON.

(D) Os parâmetros do modelo definem a requisição dos métodos a serem acessados, tornando o acesso automatizado.

(E) O método TRACE do HTTP não pode ser manipulado pelo modelo REST.

Considerando os conceitos de análise e projeto orientados a objetos, julgue o item subsecutivo.

De acordo com os padrões GRASP, a função do *low coupling* é garantir que o acoplamento entre classes ou entidades permaneça fraco, de forma a permitir a maior reutilização possível.

☐ Certo

☐ Errado

97

Q950931 Arquitetura de Software > SOAP (Simple Object Access Protocol)

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE - 2018 - BNB - Especialista Técnico - Analista de Sistema

Julgue o item seguinte, a respeito de *web services*.

SOAP utiliza um sistema de mensagens SMTP sobre a camada de transporte.

☐ Certo

☐ Errado

98

Q936702 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPE-PI Prova: CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação

Julgue o item subsequente, referente a *Domain Driven Design* e a *Design Patterns*.

O padrão *chain of responsibility* desacopla o emissor do receptor, fazendo passar a solicitação por uma cadeia de receptores potenciais, ou seja, ele procura evitar o acoplamento do remetente de uma solicitação.

☐ Certo

☐ Errado

99

Q936701 Arquitetura de Software > Padrões de projeto (Design Patterns)

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPE-PI Prova: CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação

Julgue o item subsequente, referente a *Domain Driven Design* e a *Design Patterns*.

O padrão *observer* separa o *display* do estado de um objeto a partir do objeto em si e, sempre que houver mudança no estado do objeto, permite atualizar e refletir a mudança em todos os *displays*.

☐ Certo

☐ Errado

100

Q936700 Arquitetura de Software > Arquitetura Orientada a Objetos

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPE-PI Prova: CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação

Julgue o item subsequente, referente a *Domain Driven Design* e a *Design Patterns*.

No *Domain Driven Design*, o projeto de *software* baseia sua reação em eventos externos e internos, tendo como premissa uma quantidade finita de estados que enfatizam a separação entre os modelos abstratos independentes de implementação e os específicos de implementação.

☐ Certo

☐ Errado

Respostas

81: A 82: B 83: A 84: A 85: E 86: A 87: C 88: E 89: C 90: E 91: E 92: C 93: C
94: E 95: B 96: C 97: E 98: C 99: C 100: E