**461** [**Q577089**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/99aa8add-8c) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas de Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-analise-de-sistemas-de-informacao)

Julgue o próximo item, relativo a ferramentas de controle de versão, bancos de dados e desenvolvimento orientado a testes.

Chave primária é o atributo utilizado para estabelecer a sequência física e lógica dos registros de um arquivo.

Jhoseph Araujo

21 de Agosto de 2017 às 22:03

Chave primária serve pra **identificar**um registro.

Thiago Lúcio

25 de Junho de 2018 às 15:36

**Não** é **chave primária** e sim **chave de ordenação** (é o atributo utilizado para estabelecer a sequência física e lógica dos registros de um arquivo).

Assertiva: **Errada**

Thaís

14 de Agosto de 2020 às 22:15

Chave primária é a escolhida dentre as chaves candidatas para identificar de forma única tuplas de uma relação.

Antonio S

06 de Setembro de 2018 às 17:25

**Não** é **chave primária** e sim **chave de ordenação** (é o atributo utilizado para estabelecer a sequência física e lógica dos registros de um arquivo).

**chave primária** é um**identificador exclusivo de todas as informações de cada registro** dando-lhes **unicidade**.

Shirley

30 de Janeiro de 2021 às 14:05

Chave primaria serve p identificar um registro de uma tabela...

**462** [**Q560966**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5b84d85b-6d) [JBoss ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jboss)[Servidores de aplicação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/servidores-de-aplicacao)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-suporte-em-tecnologia-da-informacao)

Julgue o item a seguir, referente ao servidor de aplicação Red Hat JBoss.

É possível implementar autenticação de usuários por meio de módulos que consultam um servidor LDAP.

Lucas da Silva Nunes

08 de Fevereiro de 2016 às 21:24

Correto! É possível utilizar o LDAP Security Realm do JBoss, por exemplo.

http://www.estrategiaconcursos.com.br/blog/comentarios-da-prova-analista-judiciario-suporte-em-ti-stj/

**463** [**Q560942**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5aa95d19-6d) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-suporte-em-tecnologia-da-informacao)

Com referência a tunning de banco de dados, julgue o item subsecutivo.

O desempenho da maioria dos sistemas está relacionado ao desempenho de seus componentes e, assim, o tempo gasto em cada região do código determinará o tempo de execução total. No entanto, isso nem sempre ocorre em sistemas gerenciadores de banco de dados, uma vez que esses sistemas podem ser modelados como sistemas em filas, o que gera longas filas de espera por determinado serviço.

CASAN -> RECEITA

20 de Julho de 2018 às 17:25

Entender quais comentários APFCoelho??? kkkk

APF Coelho

14 de Julho de 2018 às 03:04

Para quem não tem acesso a resposta.

Gaba: **CERTO**

#GCM PRF, kkkkk já corrigir! valeu! kkkkk

...uma parte da questão

Modelos Discretos: estado do sistema muda somente no instante que ocorre um evento, para todos os demais instantes de tempo, nada muda no sistema. Para isto, utiliza-se os conceitos de Fila. Ex: sistema que podem ser modelados como filas de espera. obs: este tipo de simulação é conhecido como Simuação a Eventos Discretos.

Shirley

01 de Fevereiro de 2021 às 17:44

Na verdade é uma questão que mistura conhecimento de SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) com a disciplina de Estrutura de Dados. Quando a questão fala "isso nem sempre ocorre", não está negando a primeira parte. Pois ela cita que a arquitetura do SGBD pode apresentar lentidão não apenas por conta de ter sido desenvolvido utilizando uma arquitetura (estruturação do código fonte) ineficiente, mas porque "esses sistemas podem ser modelados como sistemas em filas". E por utilizar fila para tratar as instruções, isso por si só já pode gerar um desempenho ruim. Lembre que a fila é uma estrutura onde o primeiro a chegar é o primeiro a ser atendido e quanto maior a fila, maior será o tempo médio de atendimento de uma instrução.

Fonte : Pristed

**464** [**Q560941**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5aa35426-6d) [Administração de banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/administracao-de-banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-suporte-em-tecnologia-da-informacao)

Com referência a tunning de banco de dados, julgue o item subsecutivo.

O uso de stored procedures, que são consultas previamente compiladas e armazenadas em um servidor sob a forma de procedimentos, é um meio de reduzir o custo de comunicação e de compilações SQL em banco de dados do tipo cliente-servidor.

Altair Cunha Júnior

05 de Novembro de 2015 às 08:34

Discordo do gabarito. Dizer que procedures são consultas é generalizar demais. Segundo Natathe (2011, p. 473): "[...]This section introduces two additional topics related to database programming. **InSection 13.4.1, we discuss the concept of  stored procedures, which are program modules that are stored by the DBMS at the database server.**"

Usuário inativo

20 de Maio de 2018 às 18:20

Dividir para conquistar :)

1) O uso de stored procedures, que são consultas previamente compiladas e armazenadas em um servidor sob a forma de procedimentos.

Certa.

2) O uso de stored procedures é um meio de reduzir o custo de comunicação e de compilações SQL em banco de dados do tipo cliente-servidor.

Certa.

Stored Procedure, que traduzido significa Procedimento Armazenado, é uma conjunto de comandos em SQL que podem ser executados de uma só vez, como em uma função. Ele armazena tarefas repetitivas e aceita parâmetros de entrada para que a tarefa seja efetuada de acordo com a necessidade individual. Um Stored Procedure pode reduzir o tráfego na rede, melhorar a performance de um banco de dados, criar tarefas agendadas, diminuir riscos, criar rotinas de processsamento, etc.

Fonte: https://www.devmedia.com.br/introducao-aos-stored-procedures-no-sql-server/7904

APF Coelho

24 de Junho de 2018 às 21:11

Luis César, é meio abstrato mas sim é no servidor, tipo vc cria um agendamento no servidor para ele execurtar uma rotina no horario agendado, essa rotina pode ser um procedimanto que por vez é executada no banco de dados.

AQUELE QUE CRER...

23 de Abril de 2022 às 10:27

Stored procedures são rotinas definidas no banco de dados, identificadas por um nome pelo qual podem ser invocadas. Um procedimento desses pode executar uma série de instruções, receber parâmetros e retornar valores.

https://www.devmedia.com.br/stored-procedures-no-mysql/29030

Luis César

11 de Novembro de 2015 às 14:48

Consultas previamente compiladas e armazenadas em um **servidor**? Não seria banco de dados ?

**465** [**Q560938**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5a939343-6d) [SQL Server ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sql-server)[Administração de banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/administracao-de-banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-suporte-em-tecnologia-da-informacao)

A respeito da configuração e administração de banco de dados, julgue o próximo item.

Diferentemente das versões anteriores, o SQL Server 2014 não pode ser instalado em computadores com sistema de arquivos FAT32, mas apenas em computadores com sistema de arquivos NTFS.

Bruno Wanderley

10 de Novembro de 2015 às 10:09

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

"Para as edições de 32 e 64 bits do SQL Server 2014, as seguintes considerações se aplicam:

* É recomendável executar o SQL Server 2014 em computadores com o formato de arquivo NTFS.**A instalação do SQL Server 2014 em um computador com sistema de arquivos FAT32 tem suporte mas não é recomendada**, pois é menos segura do que o sistema de arquivos NTFS.
* A Instalação do SQL Server bloqueará instalações em unidades somente leitura, mapeadas ou compactadas.
* Para garantir que o componente Visual Studio seja instalado corretamente, o SQL Server exige que você instale uma atualização.A Instalação do SQL Server verifica a presença dessa atualização e requer o download e a instalação da atualização antes de continuar com a instalação do SQL Server.Para evitar a interrupção durante a Instalação do SQL Server, você pode baixar e instalar a atualização antes de executar a Instalação do SQL Server, ..."
  + fonte: https://msdn.microsoft.com/pt-br/library/ms143506(v=sql.120).aspx

APF Coelho

24 de Junho de 2018 às 21:03

gaba: errado

DICAS DE INFORMÁTICA (Professor Fernando Nishimura)

3) Quando a questão compara duas tecnologias, geralmente, a assertiva é falsa;

4) Quando a questão "fala mal" "menospreza" determinada tecnologia, geralmente a assertiva é falsa;

Luciano Drosda

07 de Novembro de 2015 às 11:26

É recomendável executar o SQL Server 2014 em computadores com o formato de arquivo NTFS.A instalação do SQL Server 2014 em um computador com sistema de arquivos FAT32 tem suporte mas não é recomendada, pois é menos segura do que o sistema de arquivos NTFS

Ibsen Maciel vulgo "Perito"

02 de Setembro de 2018 às 10:53

Gabarito Errado

A instalação do SQL Server 2014 em um computador com sistema de arquivos FAT32 tem suporte, porém não é recomendada.

**466** [**Q560937**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5a7c2cf0-6d) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-stj-analista-judiciario-suporte-em-tecnologia-da-informacao)

No que se refere a fundamentos de banco de dados, julgue o item a seguir.

Um arquivo é organizado logicamente como uma sequência de registros, que podem ser de tamanho fixo ou variável. A remoção e a inserção em arquivos de registros de tamanho variável são mais fáceis de serem implementadas do que em arquivos de registro de tamanho fixo.

Daniel Concurseiro

22 de Agosto de 2016 às 23:07

É só inverter a ordem de pensamento. Se um arquivo varia ele pode sim variar para menor e assim se tornar mais eficiente na operação. De outro lado, se ele é um arquivo que varia pra muito provavelmente se tornará sempre mais complexa a busca. No caso de arquivos fixo por saber a posição de cada item, pode- se ter acesso direto e remover a posição desejada.

MEOLI

22 de Abril de 2021 às 13:49

Complementando:

**— Dados de tamanho FIXO →** CHAR

x

**— Dados de tamanho VARIÁVEL →**VARCHAR.

APF Coelho

14 de Julho de 2018 às 03:02

Para quem não entende os comentários sem o gabarito e não tem acesso a resposta.

Gaba: **ERRADO**

Leandro Bertolazi

23 de Abril de 2021 às 16:59

**Questão inverteu a ordem**, Um arquivo é organizado logicamente como uma sequência de registros, que podem ser de tamanho fixo ou variável. A remoção e a inserção em arquivos de registros de tamanho **fixo** são mais fáceis de serem implementadas do que em arquivos de registro de tamanho **variável**.

O tamanho é fixo temos o início e fim definidos o que torna o arquivo mais fácil de operar e quando os registros são de tamanho variável, as operações de busca, inserção e remoção ficam mais complexas.

**GABARITO: ERRADO**

Ricardo Fernandes

16 de Agosto de 2021 às 13:32

Questão de Logica:

O que é mais fácil procurar?

Algo que você sabe o tamanho ou algo que vc não sabe que tamanho pode ter?

Ex:

Quero saber quantas pessoas nasceram no ano 2000 o campo ano terá espaço para 4 e somete 4 dígitos.

Quero saber a mesmo coisa com um campo data: o campo data tem além do dígitos tem a separação por "-" ou "/" para você pegar somente o ano primeiramente precisa saber em que posição ela esta no formato da data, depois isolar na consulta e só assim trazer o resultado.

então se o campo for fixo é mais fácil.

OBS a logica não funciona somente para campos do tipo char ou varchar, funciona para varias situações.

**467** [**Q560751**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/292c1d60-6d) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - MPOG - Analista em Tecnologia da Informação - Cargo 12](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-mpog-analista-em-tecnologia-da-informacao-cargo-12)

A respeito de modelo entidade-relacionamento e normalização, julgue o item subsequente.

Sabendo que, nos relacionamentos ternários, a cardinalidade refere-se a pares de entidades, em um relacionamento ternário R entre três entidades A, B e C, a cardinalidade máxima de A e B dentro de R indica quantas ocorrências de C podem estar associadas a um par de ocorrências de A e B.

Carianha

12 de Maio de 2018 às 18:11

http://www.uel.br/pessoal/valerio/02%20Modelagem%20Conceitual%20parte%20I%20-%206%20slides.pdf

Valéria R.

24 de Abril de 2017 às 22:16

**Ternário:** um único fato que relaciona três entidades

Alan Gomes

16 de Fevereiro de 2021 às 06:57

CORRETO

**A leitura em um relacionamento terciário lê-se os pares de entidades olhando a cardinalidade da terceira entidade.**Para ler cardinalidade de A e B eu olha para a de C , Para ler a cardinalidade de C e B olha para a de A , para ver a cardinalidade de A e C olha para a de B ;

Cardinalidades apenas para ilustrar :

http://sketchtoy.com/69492689

https://www.researchgate.net/figure/Figura-23-Relacionamento-ternario-com-cardinalidade\_fig2\_343344172

**GRAU**de relacionamentos .

unitário ----> auto relacionamento.

binário= 2 entidades.

terciário---> 3 entidades

Fellipão

21 de Dezembro de 2020 às 12:04

**Gabarito: CERTO**

Em um relacionamento ternário, a cardinalidade se refere a ocorrência de uma entidade em relação ao par das demais entidades.

Matheus Oliveira

18 de Janeiro de 2021 às 19:26

Tá confuso, mas tá certo!

Ternário: um único fato que relaciona três entidades

**468** [**Q547767**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5a7d45a0-4c) [JBoss ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jboss)[Servidores de aplicação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/servidores-de-aplicacao)[Plataforma Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/plataforma-java)( assuntos) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Considere as seguintes informações referentes à configuração de servidores JBoss AS 7 (JBoss Application Server 7):

 I- Há dois modos de se iniciar e configurar o JBoss AS 7: domain ou server group; e standalone. O primeiro modo provê     alta disponibilidade e permite tanto a utilização do JBoss como controlador de domínio quanto a ocorrência de mais de uma instância em um mesmo ponto de controle, compartilhando políticas de gerenciamento em comum.

Ao contrário do modo domain, o segundo modo possibilita apenas uma instância do JBoss AS 7 em cada máquina.

II - Dois servidores JBoss AS 7 foram instalados em máquinas físicas distintas, utilizando, consequentemente, JVM também distintas, em modo remote standalone client.

III - Em um servidor C, foi instalada uma única instância do JBoss AS 7 no modo domain, e não houve mudanças em suas configurações-padrão no que se refere ao realm, sockets Binding e arquivos domain.xml e host.xml.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

Embora o que se afirma em I esteja correto, em um grupo de servidores no modo standalone, não é possível configurar serviços que provejam alta disponibilidade.

Rodrigo Fonseca Borges

25 de Setembro de 2015 às 08:26

O que se afirma em I está incorreto, é sim possível iniciar mais de um servidor JBoss Standalone na mesma máquina, basta estarem em portas diferentes.

Lucc O.

28 de Fevereiro de 2018 às 11:46

Errado.

Há dois erros... um deles apontado pelo comentário abaixo.

O outro é porque é possível criar um ambiente de alta disponibilidade utilizando o Standalone Mode.

"Agora você deve estar se perguntando se **é possível criar um ambiente de alta disponibilidade utilizando o Standalone Mode.**A resposta é Sim!!! É possível criar um ambiente com recursos clusterizados, replicação de sessão e tudo mais. Se você já utilizou outras versões do JBoss, deve estar pensando em utilizar o famoso Farm Deployment, onde a aplicação era replicada para todos os nós do cluster. Esse recurso não existe no Standalone Mode, você terá que realizar o deploy em todos os nós um por um. Isso não é um problema se for 3 ou 4 instâncias mas imagine se forem umas 20 instâncias.  Uma solução para esse problema seria a utilização de ferramentas como o RHQ para realização de deploy em **múltiplas instâncias**o que acarretaria consumo de mais recursos e tempo. Para solucionar esse problema temos uma solução bem simples já embutida no servidor de aplicação o Domain Mode"

https://developer.jboss.org/wiki/AdministrandoJBossApplicationServer7-Parte1

Neo Cortex

07 de Agosto de 2018 às 19:16

"no modo **standalone,** **não é possível** configurar serviços que provejam **alta disponibilidade**"

**standalone-full-ha.xml** e **stanalone-ha.xml**: ambos proveem modo em **CLUSTER**.

Quem se interessar pode estar acessando o link para maiores detalhes;

Fonte: https://stackoverflow.com/questions/19524364/difference-between-standalone-xml-and-standalone-full-xml

**469** [**Q547765**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/5a6b8665-4c) [JBoss Seam ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jboss-seam)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Considere as seguintes informações referentes à configuração de servidores JBoss AS 7 (JBoss Application Server 7):

 I- Há dois modos de se iniciar e configurar o JBoss AS 7: domain ou server group; e standalone. O primeiro modo provê     alta disponibilidade e permite tanto a utilização do JBoss como controlador de domínio quanto a ocorrência de mais de uma instância em um mesmo ponto de controle, compartilhando políticas de gerenciamento em comum.

Ao contrário do modo domain, o segundo modo possibilita apenas uma instância do JBoss AS 7 em cada máquina.

II - Dois servidores JBoss AS 7 foram instalados em máquinas físicas distintas, utilizando, consequentemente, JVM também distintas, em modo remote standalone client.

III - Em um servidor C, foi instalada uma única instância do JBoss AS 7 no modo domain, e não houve mudanças em suas configurações-padrão no que se refere ao realm, sockets Binding e arquivos domain.xml e host.xml.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

Segundo o que se afirma em II, é possível implementar*cluster* de EJBs (Enterprise JavaBeans) de modo a prover *fail-over*. Entretanto, por questões de segurança, é necessário utilizar explicitamente APIs nativas do cliente JBoss EJB para a comunicação com os servidores. Nesse caso, é vedada a utilização de JNDI (*Java Naming and Directory Interface*) para comunicação entre os nós do cluster, uma vez que a JNDI acessa os recursos externos utilizando hierarquia nos nomes de seus objetos.

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 10:07

ERRADO:

JNDI é usada para invocação de serviços remotos, não faz sentido vedar a utilização de JNDI (Java Naming and Directory Interface) para comunicação entre os nós do cluster.

Raí Fernandes

10 de Dezembro de 2016 às 15:53

A JNDI(Java Naming and Directory Interface) faz acesso à serviços de diretórios, utililza as conexões externas como pool de recursos, logo para comunicação de cluster faz sentido utilizar JNDI para fazer esse acesso aos diretórios. Não se veda o acesso, portanto questão errada.

**470** [**Q547745**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59d89ad4-4c) [Desenvolvimento Mobile](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/desenvolvimento-mobile) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Com referência às ferramentas de desenvolvimento de aplicações, inclusive para ambiente web e dispositivos móveis, julgue o item a seguir.

Uma característica positiva da ferramenta SonarQube, quando utilizada para realizar a análise estática de código-fonte, é a conveniência de instalação e utilização em dispositivos móveis.

Tomás da Silva Martins de Godoi

14 de Setembro de 2015 às 08:30

Errado.

De acordo com a página de requisitos para **instalação** do SonarQube (http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Requirements), temos:

"The only prerequisite for running SonarQube is to have Java (Oracle JRE 7 onwards or OpenJDK 7 onwards) installed on your machine."

Ora, não existe versão do Oracle JRE 7 ou OpenJDK 7 para dispositivos móveis (nem mesmo Android, já que a máquina virtual para esta plataforma é denominada Dalvik)

Entretanto, acredito que se a questão mencionasse apenas utilização, ela seria correta, já que é possível acessar o dashboard do SonarQube por qualquer browser, inclusive mobile. Outra coisa que não ficou clara na questão é se ele quis se referir ao SonarQube Server ou SonarQube Runner, mas acho que nem o SonarQube Runner tem possibilidade de instalação em dispositivos móveis ainda.

Houve reclamações por parte de alguns candidatos devido ao fato que, em retificação do edital, o CESPE retirou o SonarQube do detalhamento do item de edital "Análise estática de

código fonte", e, por isso, deveria ter sido anulada a questão. Contudo, ele manteve o item mais genérico.

Miguel Meirelles

27 de Março de 2018 às 10:14

"conveniência de instalação e utilização em dispositivos móveis"

Concordo com o Tomás, não posso instalar em mobile, mas posso acessar o dashboard via mobile.

CESPE, 100% interpretação de texto!

Scrum Master Concurseiro de TI

24 de Abril de 2021 às 22:11

não é possível executá-lo em dispositivos móveis, porque é necessário ter uma JRE/OpenJDK instalada – e, pelo menos atualmente, não existe!

**471** [**Q547743**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59cc5fa7-4c) [HTML (HyperText Markup Language) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/html-hypertext-markup-language)[Linguagens de marcação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-marcacao) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Com referência às ferramentas de desenvolvimento de aplicações, inclusive para ambiente web e dispositivos móveis, julgue o item a seguir.

No desenvolvimento de aplicação para dispositivos móveis, em vez de se utilizar uma plataforma específica ou um ambiente *cross-platform*, pode-se optar por um tipo híbrido, como, por exemplo, um componente HTML 5 envelopado em *containers* para acessar recursos específicos de cada plataforma.

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 09:36

**CERTO:**O tipo híbrido contém um componente web (baseado em HTML5) e um container nativo para acessar recursos específicos da plataforma e do dispositivo. O código principal em HTML5 é envelopado em um container, como se fosse um app nativo. Assim, ele pode ser disponibilizado em uma loja de aplicativos.

Anália Meira

03 de Fevereiro de 2018 às 17:24

Só complementando.

O desenvolvedor codifica uma vez e com pouco esforço consegue rodar em diferentes SO. Muito usado para aplicações menos robustas e mais simples. Exemplos de ferramentas: sencha touch, phonegap (framework), Appcelerator.

**472** [**Q547741**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59bf5b33-4c) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Acerca da linguagem de programação Java, bem como de ferramentas de desenvolvimento e *frameworks*, julgue o item subsequente.

No contexto de um código na linguagem Java, o comando a seguir é utilizado com a finalidade específica de passar para o campo de visibilidade pública saldo o valor da variável deposito com o tipo double. public void saldo (double deposito)

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 09:33

A redação ficou um pouco confusa, mas vejam que a questão fala em passar para **campo**. Que campo? Isso é um método!

Concurseira A.R

05 de Julho de 2016 às 14:58

"passar para o campo de visibilidade pública saldo", não existe esse campo no código apresentado "public void saldo (double deposito)".

"saldo" é o nome do método.

Fábio Kretzschmar

08 de Julho de 2016 às 16:30

A linha de código define o método público "saldo" com um parâmetro de entrada (depósito) e sem retorno (void).

**473** [**Q547740**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59b92d29-4c) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao)[JSF (Java Server Faces)](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jsf-java-server-faces)( assuntos) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Acerca da linguagem de programação Java, bem como de ferramentas de desenvolvimento e *frameworks*, julgue o item subsequente.

A partir da interpretação do trecho JSF (JavaServer Faces), versão 2, no código a seguir, verifica-se que uma providência válida é configurar o managed-bean clientePage no arquivo faces-config.xml. <f:view> <h:form id=”clienteForm”> <h:outputLabel for=”informeNome” value=”Informe Nome”/> <h:inputText id=”informeNome” value =”#{clientePage.nome}”/> <h:commandButton value=”Nome do Cliente” action=”#{clientePage.cliente}”/> </h:form> </f:view>

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 09:32

O código trata de um formulário simples. A questão afirma que é válido configurar o clientePage no arquivo faces-config.xml. Perfeito, é lá mesmo que nós podemos descrever e configurar um MB.

jaco lima

14 de Janeiro de 2016 às 22:38

Existe uma segunda opção que é por meio de annotations! Mas é no faces-config.xml uma outra opção. Só lembrando que se for feito o mapeamento nos dois modos o bean gerenciável fica irreconhecido pelo compilador!

MARCOS QUIXADA

22 de Março de 2017 às 17:03

No JSF 2 não é mais necessário registrar um bean no arquivo de configuração faces-config.xml, pois isso pode ser feito utilizando-se anotações na própria classe bean.

**474** [**Q547739**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59b3a191-4c) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Acerca da linguagem de programação Java, bem como de ferramentas de desenvolvimento e *frameworks*, julgue o item subsequente. No trecho do código JavaScript a seguir, o valor retornado em this, da função minhaMsg, será CampoRequerido. var minhaMsg ={ m1: “Campo”, m2:”Requerido”, mensagem: function () { return this; } } minhaMsg.mensagem()*;*

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 09:42

**Gabarito: errado**

**Comentário:**A sentença da terceira linha *minhaMsg.mensagem()* realiza uma chamada ao método *mensagem()* cuja implementação simplesmente retorna *this*, ou seja, uma referência para o próprio objeto. Para retornar as cadeias de caracteres "Campo" e "Requerido", dever-se-ia utilizar as seguintes instruções.

minhaMsg.m1;

minhaMsg.m2;

Fabricio Franco

28 de Julho de 2021 às 15:47

Retorna o objeto, mas nada em especific9.

**475** [**Q547737**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/59a8c71f-4c) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2015 - TCU - Auditor Federal de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-tcu-auditor-federal-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Julgue o item subsecutivo, a respeito de sistemas de bancos de dados.

Como forma de permitir as buscas em documentos semiestruturados, um banco de dados NoSQL do tipo orientado a documentos armazena objetos indexados por chaves utilizando tabelas de *hash* distribuídas.

LUIS MESSIAS

10 de Setembro de 2015 às 09:29

**Errado!** Segundo Martin Fowler, em “NoSQL Essencial”, o NoSQL orientado a documentos armazena os documentos de forma semelhante ao modelo chave-valor (com o documento no lugar do valor), utilizando tabelas de hash simples. Assunto novo, sendo cobrado “no detalhe”.

flavioluizx .

31 de Dezembro de 2018 às 01:52

**...objetos indexados por chaves utilizando tabelas de hash distribuídas.**

Essa é uma característica típica de banco de dados que trabalham no esquema chave/valor (key/value).

Portanto, gabarito: ERRADO.

Ibsen Maciel vulgo "Perito"

20 de Junho de 2018 às 10:43

Gabarito Errado

**Bancos de dados orientado a Documentos**

Considerado uma extensão do banco de dados orientado a chave-valor, este tipo de banco de dados é provavelmente a categoria NoSQL mais popular atualmente. Ele oferece meios de criação de índices sobre os valores dos dados armazenados, enriquecendo as possibilidades de consultas, além de permitir normalização de dados e muitos outros conceitos oriundos do banco de dados relacional, tais como a criação de joins e definição de esquemas rígidos. No entanto, esses recursos não são obrigatórios como nos bancos de dados relacionais. Podemos definir documentos como sendo estruturas flexíveis que podem ser obtidas por meio de dados semiestruturados, como o formato XML e JSON. Pense em um documento como sendo uma linha de uma tabela, e um conjunto de documentos como sendo a tabela com todos os registros. A diferença é que cada documento (ou seja, cada linha da tabela) pode conter variações em sua estrutura. Isso é possível pelo fato de que você não precisa definir um esquema antes de adicionar os registros. Diferente do modelo chave-valor, o banco de dados orientado a documentos permite a criação de consultas e filtros sobre os valores armazenados, e não somente pelo campo chave. Permite trabalhar com a replicação dos dados em um cluster, e assim garantir que o dado ficará disponível mesmo com a ocorrência de falha em um dos servidores. Esse modelo é indicado para realizar o armazenamento de conteúdo de páginas Web, na catalogação de documentos de uma empresa e no gerenciamento de inventário de um e-commerce, pois são aplicações que trabalham diretamente com coleções de documentos (Marquesone, 2017). Seguem exemplos de bancos de dados orientados a Documentos:

**Couchbase**: http://www.couchbase.com/

**CouchDB**(**open source**): http://couchdb.apache.org/

**MarkLogic**: http://www.marklogic.com/

**MongoDB**: https://www.mongodb.com/

Concurseiro Quase Nada!

06 de Novembro de 2020 às 11:12

Primeiro, vamos aos conceitos de NoSQL, segundo um autor[1] - e não porcarias como blogs, wikipedias e algo do genero: "As tabelas de um banco NoSQL säo também conhecidas como tabelas de hash distribuidas, pois armazenam objetos indexados por chaves, o que possibilita a busca por esses objetos simplesmente a partir de suas chaves.

O tipo baseado em documentos XML ou JSON podem ser localizados pelo seu ID Unico ou por qualquer registro que exista no documento".

Segundo essa dfinição, eu concluo que a questão está errada pelo fato que documentos podem ser localizados pelo seu ID Unico ou por qualquer registro que exista no documento, e não por objetos indexados pela chave.

Fonte:

Big Data O Futuro dos Dados e Aplicações, Felipe Nery Rodrigues Machado

Cleber Salyn

14 de Dezembro de 2021 às 23:59

**Errado!** Segundo Martin Fowler, em “NoSQL Essencial”, o NoSQL orientado a documentos armazena os documentos de forma semelhante ao modelo chave-valor (com o documento no lugar do valor), utilizando tabelas de hash **simples**. Assunto novo, sendo cobrado “no detalhe”.

**476** [**Q547619**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/a4357724-4c) [JEE (Java Enterprise Edition) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jee-java-enterprise-edition)[Plataforma Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/plataforma-java) **Prova:**[CESPE - 2015 - FUB - Analista de Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-fub-analista-de-tecnologia-da-informacao)

Em relação às tecnologias JEE e JPA, julgue o próximo item.

A plataforma JEE, que tem bibliotecas próprias para permitir acesso a servidores, apresenta como característica o suporte a uma grande quantidade de acessos simultâneos.

Gloomy Gulch

14 de Junho de 2018 às 21:53

c-

Caracteristicas JEE:

**Transações:**Enterprise Java Beans (EJB) suporta transações, integrado com a Java Transaction API (JTA) e possibilidade de transações distribuídas.

**Segurança:**autenticação e autorização de forma transparente. Os  desenvolvedores não precisam fazer a lógica de segurança, faz parte do JEE.

**Remotabilidade:**acesso remoto por varios protocolos de comunicação. por isso q aplicações EJB podem ser acessadas como Web Services.

**Multithreading e Concorrência:**acesso por múltiplos usuários simultaneamente de modo controlado.

**Persistência:**segue a especificação JPA.

**Gerenciamento de Objetos:**injeção de dependências e controle de ciclo de vida, garantindo a escalabilidade.

**Integração:**com os componentes da plataforma Java

EE. Podemos, por exemplo, facilmente integrar os recursos do JSF em uma aplicação EJB.

**477** [**Q547618**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/a42be02b-4c) [JEE (Java Enterprise Edition) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jee-java-enterprise-edition)[Plataforma Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/plataforma-java) **Prova:**[CESPE - 2015 - FUB - Analista de Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-fub-analista-de-tecnologia-da-informacao)

Em relação às tecnologias JEE e JPA, julgue o próximo item.

Ao se usar JPA, a forma de armazenamento dos dados das instâncias de uma classe e suas subclasses varia de acordo com a estratégia de herança adotada. Essa variação pode incluir todos os dados armazenados em uma tabela, bem como dados armazenados em tabelas distintas que usam uma coluna de referência.

Gloomy Gulch

15 de Junho de 2018 às 17:49

c-

Java API para bancos de dados relacionais-JDBC (Java Database Conectivity) e que suporta produtos existentes no mercado. O maior problema é relacionar objetos com banco de dados relacional. Para suplantar as limitações de mapeamento objeto relacional,  ha frameworks como Hibernate, cuja especificação para mapeamento objeto relacional é JPA, api-padrão para bancos de dados relacionais. O JPA fornece um conjunto de interfaces e classes para aplicações Java, fazendo parte da especificação JEE desde a versão 5.0.

João Paulo Galvão

18 de Setembro de 2018 às 20:09

Realmente para herança, é possível usar as estratégias mapped superclass, single table, joined e table per concrete class. Que variam de acordo como a herança e usada.

Essa variação pode incluir todos os dados armazenados em uma tabela - single table

bem como dados armazenados em tabelas distintas que usam uma coluna de referência - joined

Obs:Ajustes nas tabelas podem ser realizados com a anotação @joinColumn, para não precisar de uma tabela adicional são adicionadas colunas a tabelas existentes.

Fonte: JPA Efiaz - As melhores praticas de persistencia de dados em Java

**478** [**Q496274**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d99f83f1-e0) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)  **Prova:**[CESPE - 2015 - CGE-PI - Auditor Governamental - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2015-cge-pi-auditor-governamental)

A respeito de banco de dados, julgue o item subsequente.

Um modelo de dados pode ser usado para representar os tipos de dados existentes em um banco de dados de um sistema *online*de reservas.

Sérgio Giovane Canavarro Alves

18 de Maio de 2015 às 18:58

Modelo de Dados : Conjunto de conceitos que podem ser usados para descrever a estrutura de um banco de dado, tipos de dados, relacionamentos e restrições. Pode também incluir operações que especificam consultas e atualizações no banco de dados.

fonte: http://www.dct.ufms.br/~edson/bd1/bd1.pdf

nathalia viana

10 de Agosto de 2015 às 20:47

Modelo de dados = descrição formal da estrutura de um banco de dados.

Joana Darc

21 de Setembro de 2020 às 21:47

Um modelo de banco de dados descreve os tipos de dados. Por exemplo, um modelo para representar funcionários de uma empresa pode prever os dados: NOME e CPF. Note que o modelo não faz exatamente o conteúdo da base de dados, quais nomes e CPFs serão inseridos. Ela descreve apenas quais tipos de dados podem ser inseridos no banco.

Fonte: grancursos

Antonio S

06 de Setembro de 2018 às 17:26

Modelo de dados = descrição formal da estrutura de um banco de dados.

**Modelo de Dados** : Conjunto de conceitos que podem ser

usados para descrever a estrutura de um banco de dado, tipos de

dados, relacionamentos e restrições. Pode também incluir operações que especificam consultas e atualizações no banco de dados.

fonte: http://www.dct.ufms.br/~edson/bd1/bd1.pdf

Lucas MD ⚡☠☠️☠⚡

04 de Março de 2021 às 03:17

Um modelo de dados **pode**ser usado para representar os tipos de dados existentes em um banco de dados de um sistema online de reservas.(**C**)

modelode dados de um sistema online de reservas eu não sei o que é, mas se os **modelos de dados**, a priori, oferecem formas de representação dos dados de maneira puramente analítica, semântica, então não vejo limitações, já que a questão foi tratada de forma genérica, logo, preciso de mais dados para saber de que tipo de reprentação se trata realmente.

**479** [**Q436630**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/19589248-50) [Desenvolvimento Mobile](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/desenvolvimento-mobile) **Prova:**[CESPE - 2014 - ANTAQ - Analista Administrativo - Sistemas e Negócios](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2014-antaq-analista-administrativo-sistemas-e-negocios)

Com relação aos aplicativos em dispositivos móveis, julgue o item que se segue.

No desenvolvimento de aplicações para distribuição de aplicativos na Windows *Store*, não há possibilidade de criação de componentes de *software*independentes.

ORT

19 de Agosto de 2015 às 18:24

Windows Store é uma plataforma de distribuição digital introduzida nos sistemas operacionais Microsoft Windows 8 e Windows RT. A plataforma fornece uma grande quantidade de softwares certificados para serem executados no Windows 8.

Aplicativos gratuitos e pagos podem ser distribuídos através da Windows Store, os aplicativos pagos variam em custo de US$ 1,49 a US$ 999,99. A Windows Store foi disponibilizada pela primeira vez com o Windows 8 Consumer Preview em 29 de fevereiro de 2012.

Comparado a outras lojas digitais, exemplo: Mac App Store e Play Store, a loja é monitorada constantemente em busca de apps maliciosos e todos os apps disponibilizados devem ser certificados para oferecer confiabilidade e estabilidade. A Microsoft retira uma taxa de 30% das vendas dos apps pagos, após passar de US$ 25,000, a taxa é reduzida para 20%.

Em Julho de 2014, a loja possuía mais de 170 mil apps disponibilizados

Origem: Wikipédia

Barba Ruiva

27 de Dezembro de 2014 às 16:17

Viajaram...

Laíssa

20 de Julho de 2020 às 15:04

**Certo .**

A **Windows Store** oferece ferramentas para monitoramento de aplicativos na loja. Pode-se acompanhar os downloads realizados pelos usuários, finanças, falhas, taxa de adopção e classificações.

A **Microsoft Store** (anteriormente **Windows Store**, antes de abril de 2017) é uma plataforma de distribuição digital para a microsoft windows. Iniciou-se como uma loja de aplicativos para o windows 8 e o windows server 2012 como a principal maneira de distribuição de aplicativos da Plataforma universal do windows (UWP).

Fabricio Franco

28 de Julho de 2021 às 14:02

Eu acho que cabe recurso:

https://vemprarua.org/what-is-rcp-component

**480** [**Q436623**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1451d957-50) [Modelagem de dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)[SGBD - Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sgbd-sistema-de-gerenciamento-de-banco-de-dados) **Prova:**[CESPE - 2014 - ANTAQ - Analista Administrativo - Sistemas e Negócios](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2014-antaq-analista-administrativo-sistemas-e-negocios)

Acerca de sistemas de gerenciamento de banco de dados relacional (SGBDR), julgue o item a seguir.

Nos projetos de banco de dados, a escolha do SGBDR deve ocorrer antes da elaboração do modelo conceitual de dados para que haja compatibilidade entre o modelo e o *software* adotado.

Rodrigo Fonseca Borges

06 de Junho de 2015 às 15:24

Modelo conceitual: Independente de SGBD

Modelo Lógico: Dependente do tipo do SGBD. Se orientado a objetos, relacional, hierárquico, etc...

Modelo Físico: Dependente do SGBD

Raphael

30 de Outubro de 2014 às 18:31

Modelo Conceitual é independente do SGBDR.

Hamuel sales

09 de Setembro de 2018 às 23:21

GABA ERRADO

a escolha do SGBDR NÃO necessita ocorrer antes da elaboração do modelo conceitual, pois o modelo conceitual independo do SGBD

afuturadelta

28 de Julho de 2020 às 20:55

Modelo conceitual: INDEPENDENTEMENTE de sua implementação, de tecnologia, do paradigma e do SGBD.

Joana Darc

22 de Setembro de 2020 às 06:27

O modelo conceitual é como se fosse um "pré-projeto", por isso independe de **implementação** em um Sistema Gerencial de Banco de Dados - SGBD.