

Q1 – ESPP – COBRA - 2013

Considere as afirmações que seguem, referente a visão (view) num banco de dados:

- I. Visão é um objeto que não armazena dados, composto dinamicamente por uma consulta que é previamente analisada e otimizada.
- II. Diferentemente de tabelas, visões não são objetos físicos, ou seja, não ocupam espaço em disco.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Todas afirmações estão corretas.
- d) Nenhuma afirmação está correta.

Q2 – CESPE – TCE-RO - 2013

Julgue o item a seguir, quanto à modelagem relacional de dados e à administração de dados.

No contexto de bancos de dados, visão (view) é um objeto que consiste em uma lista organizada de todos os elementos de dados que são pertinentes para o sistema. A visão descreve entradas, saídas, composição de depósito de dados e cálculos intermediários.

Q3 – FCC – AL-PE - 2014

Para criar uma nova tabela física chamada funcionario2, apenas com os campos FunNo e FNome da tabela funcionario, incluindo os dados cadastrados nestes campos, em ordem alfabética crescente pelo campo FNome, utiliza-se a instrução:

- a) COPY f.FunNo, f.FNome FROM funcionario as f TO funcionario2 ORDER BY f.FNome;
- b) CREATE TABLE funcionario2 FIELDS f.FunNo, f.FNome FROM funcionario as f TO ORDER BY f.FNome;

- c) COPY FunNo, FNome FROM funcionario INTO funcionario2 ORDER BY f.FNome ASC;
- d) CREATE TABLE funcionario2 AS SELECT f.FunNo, f.FNome FROM funcionario as f ORDER BY FNome;
- e) CREATE VIEW funcionario2 AS SELECT FunNo, FNome FROM funcionario ORDER BY FNome;

Q4 – FCC – TCE-CE - 2015

Considere as tabelas a seguir existentes em um banco de dados aberto e em condições ideais:

Tabela Loja

Cidade_Loja	Vendas	Data
Canoas	1500	05-Jan-2015
Porto Alegre	250	07-Jan-2015
Canoas	300	08-Jan-2015
Fortaleza	700	08-Jan-2015

Tabela Regiao

Regiao_Nome	Cidade_Loja
Nordeste	Fortaleza
Nordeste	Sobral
Sul	Canoas
Sul	Porto Alegre

Considere que foi digitada a instrução seguinte para criar uma view com informações de vendas

```
CREATE VIEW VENDAS_REGIAO
```

```
AS SELECT t1.Regiao_Nome REGIÃO, SUM(t2.Vendas) VENDAS
FROM REGIAO t1, LOJA t2
WHERE t1.Cidade_Loja = t2.Cidade_Loja
GROUP BY t1.Regiao_Nome;
```

Para exibir o conteúdo desta view deve-se digitar o comando SQL

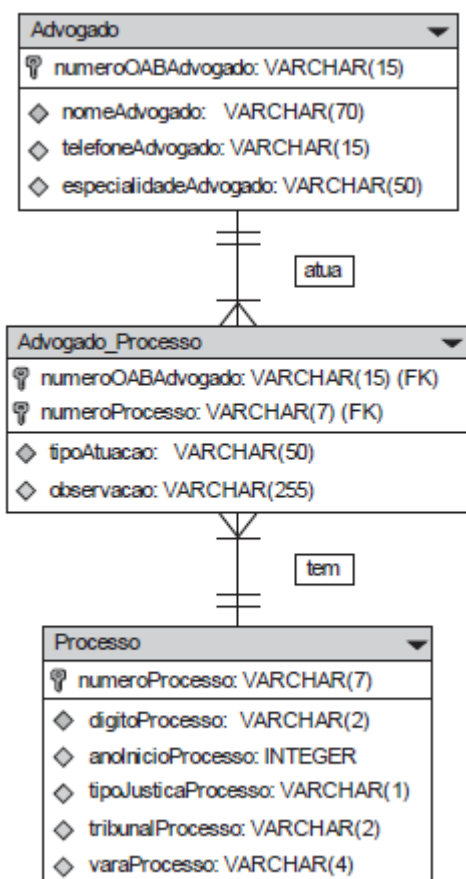
- a) SELECT VIEW * FROM VENDAS_REGIAO;
- b) SHOW VIEW VENDAS_REGIAO;
- c) SELECT * FROM VENDAS_REGIAO;
- d) SHOW VIEW * FROM VENDAS_REGIAO;
- e) SELECT VIEW VENDAS_REGIAO;

Q5 – CESPE – MEC - 2015

Julgue o próximo item no que se refere à gestão de segurança em banco de dados.

View é um objeto que permite implementar a segurança em um banco de dados, omitindo dados irrelevantes para algum grupo de usuário. No entanto, não é permitido criar uma view com base na definição de outra view.

Q6 – FCC – TRT 3ª - 2015



numeroOABAdvogado	nomeAdvogado	telefoneAdvogado	especialidadeAdvogado
13894	Marcela Teodoro	(17)9999-9999	Trabalhista
34001	Marco Aurélio Pereira	(18)8888-8888	Trabalhista
59445	Pedro Eduardo Silva	(11)7777-7777	Trabalhista
67812	Ana Maria Souza	(21)6666-6666	Trabalhista

numeroProcesso	digitoProcesso	anoInicioProcesso	tipoJusticaProcesso	tribunalProcesso	varaProcesso
000182	18	2010	5	03	0032
000346	01	2008	5	15	0054
000467	45	2010	5	05	0034
001367	10	2007	5	05	0012

numeroOABAdvogado	numeroProcesso	tipoAtuacao	observacao
34001	000182	Defesa	Aguardando aprovação
34001	000346	Defesa	
34001	001367	Acusação	
59445	000346	Acusação	Alterado
59445	000467	Acusação	
59445	001367	Defesa	

Um técnico de TI criou uma view e executou a instrução `SELECT * FROM processos 2010;`, que exibiu apenas os dados a seguir:

Número_do_Processo	Número_do_Tribunal
000182	03
000346	15
000467	05

A instrução utilizada para criar a view foi:

- a) CREATE VIEW processos2010 AS SELECT numeroProcesso
Número_do_Processo, tribunalProcesso Número_do_Tribunal FROM processo
WHERE anoInicioProcesso>2007;
- b) CREATE VIEW processos2010 ON SELECT numeroProcesso
Número_do_Processo, tribunalProcesso Número_do_Tribunal FROM processo
WHERE tribunalProcesso<10;
- c) CREATE VIEW processos2010 WITH SELECT numeroProcesso
Número_do_Processo, tribunalProcesso Número_do_Tribunal FROM processo
WHERE anoInicioProcesso>2009;
- d) CREATE VIEW processos2010 AS SELECT numeroProcesso AS
Número_do_Processo, tribunalProcesso AS Número_do_Tribunal FROM processo
WHERE tribunalProcesso>=5; SELECT * FROM processos2010;
- e) CREATE VIEW processos2010 AS SELECT numeroProcesso AS
Número_do_Processo, tribunalProcesso AS Número_do_Tribunal FROM processo
WHERE anoInicioProcesso>=2007;

Q7 – CESPE – MEC - 2015

Julgue o item subsequente, relativos ao Microsoft SQL Server.

VIEW é uma tabela virtual cujo conteúdo está definido por uma instrução SELECT.

Q8 – CESPE – MEC - 2015

Com relação à análise de desempenho e tuning de banco de dados, julgue o item subsequente.

O uso de views materializadas permite aumentar o desempenho do banco de dados, pois minimiza o acesso às tabelas de dados e torna mais rápida a execução das consultas.

Q9 – FCC – DPE-SP - 2015

Considere que os comandos foram executados na sequência da numeração indicada:

[1] CREATE TABLE Tab_InfJuv

(ID integer UNIQUE, Unidade varchar (50), Defensor varchar (50), Tipo integer);

[2] INSERT INTO Tab_InfJuv VALUES (11, 'Chacara Santo Antonio-Sao Paulo', 'Jorge da Silva', 1);

[3] INSERT INTO Tab_InfJuv VALUES (14, 'Parque Monteiro Soares- Sao Paulo', 'Maria Joana Santos', 2);

[4] INSERT INTO Tab_InfJuv VALUES (12, 'Centro-São Paulo', 'Jorge da Silva', 2);

[5] INSERT INTO Tab_InfJuv VALUES (32, 'Centro-Diadema', 'Ana Maria da Silva', 1);

O comando SQL correto é:

a) ALTER TABLE Tab_InfJuv ADD FOREIGN KEY (ID_Unidade) REFERENCES Tab_InfJuv (ID);

b) ALTER TABLE Tab_InfJuv ADD Nome_Menor varchar(100);

c) CREATE VIEW V_Tab_InfJuv AS SELECT Unidade, Defensor, ID_Unidade FROM Tab_InfJuv;

d) ALTER TABLE TabInfJuv DROP Nome_Menor;

e) DELETE FROM TabInfJuv WHERE Defensor = 'Jorge da Silva';

Q10 – IESES – TRE-MA – 2015

Qual o comando SQL deve ser executado para criar a tabela Cachorro com os atributos, idCachorro, nome, raça, idade, sendo idCachorro a chave primária?

a) create table cachorro (idCachorro int(11), nome varchar(40), raca varchar(40), idade int(2), primary key (idCachorro));

b) create table cachorro (idCachorro int(varchar), nome varchar(40), raca varchar(40), idade int(varchar), add primary key (idCachorro));

c) create view cachorro (idCachorro int(11), nome varchar(40), raca varchar(40), idade int(2), primary key (idCachorro));

d) create table cachorro (idCachorro int(11), nome varchar(40), raca varchar(40), idade int(2), set idCachorro primary key);

Gabarito

Q1 – C

Q2 – E

Q3 – D

Q4 – C

Q5 – E

Q6 – A

Q7 – C

Q8 – C

Q9 – B

Q10 – A