

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 2

Tecnologias de Banco de Dados (TI-BD)

**Banco de dados orientado a
objetos e objeto-relacional**

Cooperador: Ana Carolina Carvalho da Silva -190063441

Apresentador: Rossicler Rodrigues Pires Júnior - 16/0154197

Brasília, DF

2019

ANÁLISE DE QUESTÕES

Questões sobre a tecnologia de banco de dados orientado a objetos e objeto-relacional

Questão 1:

ENUNCIADO (Caracteres: 292)

Os bancos de dados orientados a objetos, não utilizam do SQL (Structured Query Language) para suas consultas, por esse motivo, vou criado o OQL (Object Query Language) para que o paradigma siga um conjunto de regras em suas consultas. A partir dessa afirmação, julgue como verdadeiro ou falso.

Tipo de Questão:

VouF.

Resposta Correta:

Verdadeiro.

Comentário Certo: (Caracteres: 9)

Parabéns!

Comentário Errado: (Caracteres: 109)

Erro. O OQL foi criado para especificar as regras gerais de pesquisa em bancos de dados orientados a objetos.

Nível de Dificuldade:

Fácil

Categoria:

?

Disciplina:

Sistema de Banco de Dados 2

Conteúdo:

Banco de Dados Orientado a Objetos

Análise: Os erros em si são a quantidade de caracteres que estavam incorretas, alguns campos incorretos, sendo feita as devidas correções e demarcadas em cor vermelho.

Nota: 7

Questão 2:

ENUNCIADO (Caracteres: 70)

Qual é padrão utilizado nas consultas dos bancos orientados a objetos?

Alternativas: (Caracteres: 142)

A) ODL (Object Definition Language).

- B) SQL (Structured Query Language).
- C) ODL (Object Query Language).
- D) ODM (Object Database Management).

Tipo de Questão:

Múltipla-Escolha

Resposta Correta:

Letra "C"

Comentário Certo: (Caracteres: 9)

Parabéns!

Comentário Errado: (Caracteres: 109)

Erro. O OQL foi criado para especificar as regras gerais de pesquisa em bancos de dados orientados a objetos.

Nível de Dificuldade:

Médio

Categoria:

?

Disciplina:

Sistema de Banco de Dados 2

Conteúdo:

Banco de Dados Orientado a Objetos

Análise: Os erros em si são a quantidade de caracteres que estavam incorretas, alguns campos incorretos, sendo feita as devidas correções e demarcadas em cor vermelho.

Nota: 7

Questão 3:

ENUNCIADO: (Caracteres: 112)

Marque entre as opções a seguir a(s) vantagem/vantagens em utilizar a tecnologia de bancos orientado a objetos.

Alternativas (Caracteres: 210)

- A) As consultas gerais possuem uma melhor performance comparado ao banco relacional.
- B) Fácil abstração em nível conceitual.
- C) Armazenamento, além de dados, métodos.
- D) Utiliza o SQL para recuperação de dados

Tipo de Questão:

Escolhas Múltiplas

Resposta Correta:

Letras "B, C"

Comentário Certo: (Caracteres: 9)

Parabéns!

Comentário Errado: (Caracteres: 161)

Erro. O paradigma de OO tem como um dos objetos a fácil abstração no nível conceitual, e possui além de dados, métodos que auxiliam na manipulação desses dados.

Nível de Dificuldade:

Alta

Categoria:

?

Disciplina:

Sistema de Banco de Dados 2

Conteúdo:

Banco de Dados Orientado a Objetos

Análise: Os erros em si são a quantidade de caracteres que estavam incorretas, alguns campos incorretos, sendo feita as devidas correções e demarcadas em cor vermelho.

Nota: 7

Questão 4:**ENUNCIADO (Caracteres:)****FRASE: (Caracteres: 39)**

O objetivo da ODL é criar # de objetos.

Tipo de Questão:

Lacunas

Resposta Correta:

especificações

Resposta Alternativa:

especificacoes

Diferencia maiúscula de minúscula:

Não

Comentário Certo: (Caracteres: 9)

Parabéns!

Comentário Errado: (Caracteres: 59)

Erro. O objetivo da ODL são as especificações dos objetos.

Nível de Dificuldade:

Média

Categoria:

?

Disciplina:

Sistema de Banco de Dados 2

Conteúdo:

Banco de Dados Orientado a Objetos

Análise: Os erros em si são a quantidade de caracteres que estavam incorretas, alguns campos incorretos e falta o enunciado da questão sendo feita as devidas correções e demarcadas em cor vermelho.

Nota: 6

Questão 5:

ENUNCIADO (Caracteres: 105)

Explique alguns dos objetivos em que o modelo de banco de dados orientado a objetos se propõe a resolver.

Tipo de Questão:

Aberta ou Dissertativa

Resposta Correta: (Caracteres: 375)

Alguns dos objetivos de um SGBDO (Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados de Objetos) são: manter uma correspondência direta entre objetos do mundo real e do banco de dados, de modo que os objetos não percam sua integridade; fazer o tratamento de objetos mais complexos, como por exemplo, textos, gráficos, imagens, etc; maior facilidade de abstração do nível conceitual;

Nível de Dificuldade:

Alta

Categoria:

?

Disciplina:

Sistema de Banco de Dados 2

Conteúdo:

Banco de Dados Orientado a Objetos

Análise: Os erros em si são a quantidade de caracteres que estavam incorretas, alguns campos incorretos, sendo feita as devidas correções e demarcadas em cor vermelho.

Nota: 7

Materiais para estudo:

MATERIAL 01

DISCIPLINA

Sistema de Banco de Dados

CONTEÚDO

Outras tecnologias de Banco de Dados

MATERIAL

Banco de dados orientado a objetos e objeto-relacional

TIPO

Livro

Referência (Caracteres: 97)

HARRINGTON, J. L. Object-oriented Database Design Clearly Explained: 1. ed. Academic Press, 1999

Nota: Ruim. Livro não está disponível de forma gratuita e legal

MATERIAL 02**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

CONTEÚDO

Outras tecnologias de Banco de Dados

MATERIAL

Banco de dados orientado a objetos e objeto-relacional

TIPO

Sítio Virtual

LINK/URL (Caracteres: 143)

Banco orientado a objetos PDF. Disponível em:
<<https://www.docsity.com/pt/banco-de-dados-orientado-a-objeto-1/4734488/>>.
Acesso em 07 set. 2019

Nota: Boa

MATERIAL 03**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

CONTEÚDO

Outras tecnologias de Banco de Dados

MATERIAL

Banco de dados orientado a objetos e objeto-relacional

TIPO

Sítio Virtual

LINK/URL (Caracteres: 181)

Banco de Dados Orientados a Objetos -SQL Magazine 78. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/bancos-de-dados-orientados-a-objetos-sql-magazine-78/17717>>. Acesso em 09 set. 2019

Nota: Boa

PARECER OBJETIVO

Análise: (Caracteres: 274)

O trabalho não segue o padrão de entrega em muitos aspectos, que foram marcados em vermelho, inclusive, existe questão sem enunciado. Não houve contagem de caracteres. No material não consta vídeo e o livro indicado está em inglês e indisponível de forma gratuita e legal.

Nota: 2