

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/125500)
/ Avaliação Engenharia de dados I (27/06/2024)



Avaliação Engenharia de dados I (27/06/2024)

Engenharia de dados I

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 19/07/2024



Tentativa

1 de 3

Nota

9,0



Questões Respondidas

10 de 10

? Questão #1

O modelo lógico de um banco de dados descreve:

- ☒ Como efetivamente os dados estarão dispostos em tabelas no banco de dados.
- ☐ Como efetivamente os dados estarão dispostos no diagrama ERD.
- ☐ Como efetivamente os dados são capturados.
- ☐ Como efetivamente os dados serão inseridos e armazenados no SGBD.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #2

Avalie as sentenças relacionadas ao uso de bancos de dados relacionais e escolha a alternativa

CORRETA:

I - Bancos de dados relacionais são comumente usados em grandes empresas.

II - Um SGBD relacional não oferece controle sobre o acesso aos dados.

III - O MySQL é um exemplo de banco de dados não relacional.

- ☐ Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.
- ☐ Todas as sentenças são verdadeiras.
- ☒ Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.
- ☐ Apenas as sentença I é verdadeira.

? Questão #3

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"A _____ é uma ferramenta no SQL usada para identificar valores únicos, excluindo _____ repetidos nas consultas."

- ☐ função ORDER BY; registros
- ☒ cláusula DISTINCT; registros
- ☐ função JOIN; campos
- ☐ cláusula WHERE; campos

? Questão #4

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"O SGBD MySQL Workbench oferece uma interface _____ que simplifica a _____ com bancos de dados."

- ☒ GUI; interação
- ☐ GUI; manipulação
- ☐ CLI; conexão
- ☐ API; modificação

? Questão #5

Segundo a aula de Engenharia de Dados I, qual das seguintes alternativas representa corretamente a diferença entre "dado" e "informação"?

- ☐ Dado é a condensação da informação em um formato resumido.
- ☒ Dados são elementos brutos e a informação é o que se extrai dos dados.
- ☐ Informação é um conjunto de dados brutos ainda não processados.
- ☐ Dados são informações que foram criptografadas para segurança.

? Questão #6

Qual das alternativas abaixo melhor descreve um Sistema Gerenciador de Banco de Dados?

- ☒ Software utilizado para acesso e administração de banco de dados.
- ☐ Boas práticas no uso de bancos de dados não relacionais.
- ☐ Conjunto de aplicações que usam dados em uma empresa.
- ☐ Conjunto de regras para uso de banco de dados.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #7

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"Um _____ é um conjunto de dados que descreve as atividades de uma organização e é gerido por um _____".

- ☐ sistema operacional; arquivo
- ☐ arquivo; sistema operacional
- ☐ SGBD; database
- ☒ database; SGBD

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #8

No contexto da aula de Engenharia de Dados I, qual é o papel principal de um Engenheiro de Dados em uma organização?

- ☐ Garantir a estética e o design do banco de dados para uma visualização agradável.
- ☐ Criar políticas de segurança que maximizam acessos não autorizados.
- ☒ Criar o Pipeline de dados, garantindo o fluxo de dados de um local para outro.
- ☐ Desenvolver software e aplicativos que serão utilizados pelos usuários finais da organização.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #9

Quais dinâmicas e termos específicos da Engenharia de Dados são essenciais para comunicar-se efetivamente e colaborar com equipes interdisciplinares?

- ☐ Terminologias derivadas de frameworks ágeis, tais como scrum e kanban.
- ☐ Expressões de marketing e conceitos de gestão estratégica para fins de negociação.
- ☐ Linguagem técnica profunda em relação a linguagens de baixo nível, como Assembly ou C.
- ☒ Termos e conceitos relativos à estrutura de bancos de dados e processos de ETL.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #10

Por que o conhecimento de SQL é considerado crucial e um diferencial significativo para profissionais na área de TI?

- ☒ Porque SQL é a linguagem padrão para a comunicação com bancos de dados e é amplamente solicitada em vagas de emprego na área de TI.
- ☐ Porque SQL é exigido em todas as disciplinas de computação e engenharia de dados.
- ☐ Porque SQL é a única linguagem que permite o armazenamento em nuvem de dados.
- ☐ Porque SQL é a principal ferramenta utilizada para hackear bancos de dados e testar sua segurança.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/125500\)](/ExamPublish/ExamStudent/125500)

Versão 1.32.30