

AVALIAÇÃO

Nome: *Everton Silva de Araujo*

Instruções:

- Preencha seu nome acima
- Não se preocupe com a sintaxe – o que estará sendo avaliado é o raciocínio e não a linguagem, somente a faça legível.
- Se não souber responder, deixe a questão em branco.
- Caso já tenha tido experiência com o tópico e não se lembrar, basta mencionar.
- O não conhecimento de um ou mais tópicos não implica, necessariamente, em uma má avaliação geral.

Nota: Pode-se consultar a sintaxe dos comandos na internet, contudo é importante que o teste seja feito de forma individual para que possamos saber que tamanho de desafios poderemos entregar a você no programa de estágio.

Questões:

1. Faça um algoritmo ou programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
2. Dada uma tabela chamada PRODUTOS e CORES, com a seguinte estrutura e dados:

TABELA PRODUTOS

IDPRODUTO	NOME_PROD	PRC_PROD
1	Monitor LCD Samsung 740N	750,00
2	Mouse Microsoft	40,00
3	Notebook Sony Vaio	11.320,34
4	NULL	392,99

TABELA CORES

NOME_COR	PRC_COR	IDPRODUTO
Preto	5,00	1
Azul	10,00	1
Amarelo	20,00	2
Chumbo	3,00	4

Elabore o comando SQL que retorne **:

- Nome do Produto (NOME_PROD)

- Preço do Produto (PRC_PROD + PRC_COR)
- O Preço do Produto com um acréscimo de 10%
- O Preço do Produto com um desconto de 10%
- Cor do Produto

Este comando deve atender as seguintes premissas:

- Produtos com Nome nulo não devem ser retornados
- O preço do produto é composto do preço do produto mais o preço da cor, caso não haja cor para o produto, ele é composto apenas do preço do produto.
- Os produtos de menor preço devem ser exibidos antes dos produtos de maior preço.

Obs: é apenas um comando sql que retorna os campos (em **) listados a partir das premissas acima.

Instruções Questão 3:

- Crie um projeto em .NET para a questão 3. Lembre-se o foco dessa prova é o entendimento de sua lógica, portanto, não se preocupe com o front-end ou consistir informações em banco de dados e sim com a lógica para demonstrar a resposta da questão (um aplicativo de linha de comando ou uma página web simples apenas para executar os métodos, por exemplo).

- O não conhecimento de um ou mais tópicos não implica, necessariamente, em uma má avaliação geral.

• Após concluir, suba a versão em seu repositório do GitHub e compartilhe informe o link no e-mail: luis@dclsoft.com.br ;comercial@dclsoft.com.br

Boa sorte!

Questão 3:

3. Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas.

Escrever um algoritmo/programa que leia o número de carros por ele vendidos, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e escreva o salário final do vendedor.