

AVALIAÇÃO PARA A VAGA DE ESTÁGIO – PRODAM – GDO-1

Leia com atenção:

Esta avaliação é composta de 4 questões:

TEÓRICA

1ª vale - 01 (um) pontos

2ª vale - 02 (dois) pontos

OBS: Questões teóricas 1 e 2 – recomendamos não consultar a internet

PRÁTICA

3ª vale - 03 (três) pontos

4ª vale - 04 (quatro) pontos

OBS: Questões práticas 3 e 4 – a internet poderá ser consultada

Total de pontos possíveis: 10 pontos

PRAZO: O candidato tem prazo de 24 Horas a contar do final da entrevista.

Dados do candidato:

Nome: Lucas Mendonça da Silva Junior

Data: 13/07/2023

AVALIAÇÃO TEÓRICA

1. Analise o código abaixo:

Inteiro A, B, C

A = 1

B = - 3

C = A

D = A + C - B

Marque com um X o valor que foi atribuído a variável D?

(X) -1

() 2

() 8

() 5

() 4

2. Escreva um algoritmo (pseudocódigo ou fluxograma) para achar o menor

valor da seguinte lista de inteiros:

var list = new List<int>() { 1, 41,12, 2, 8, 9, 17, 28, 3, 15 };

Resposta:

algoritmo "Menor"

var vet: vetor[1..11] de inteiro
menor, cont: inteiro

inicio

vet [1] <- 1

vet [2] <- 41

vet [3] <- 12

vet [4] <- 2

vet [5] <- 2

vet [6] <- 8

vet [7] <- 9

vet [8] <- 17

vet [9] <- 28

vet [10] <- 3

vet [11] <- 15

menor <- vet [1]

para (cont <- 1 ate 11 passo 1) faca

se (vet [cont] < menor) entao

menor <- vet [cont]

fimse

fimpara

escreval("O menor valor foi: ", menor)

fimalgoritmo

AValiação Prática

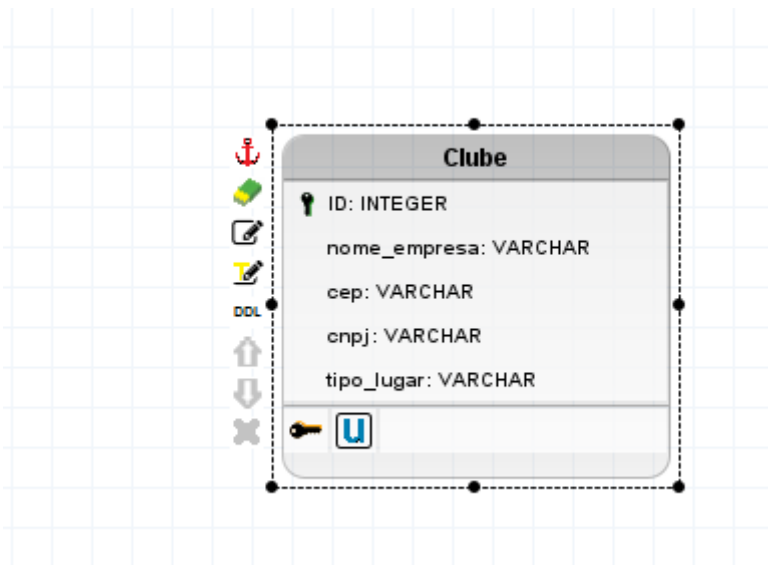
Temas / sistemas propostos para as próximas questões.

1. Sistema para acompanhamento de obras nas ruas da cidade;
2. Agendamento de consulta em clínica veterinária;
3. Cadastro de clubes e espaços esportivos.

OBS: Escolha apenas um tema para cada questão a seguir. Identifique o tema no início e resolva o proposto.

3. Faça a modelagem de dados, MER (Modelo Entidade Relacionamento) para um dos temas acima. Não precisa ser completo, mas que seja parte central do tema escolhido.

Tema / sistema escolhido: Cadastro de Clubes



4. Desenvolva o sistema para o tema escolhido, algo simples, uma ou duas telas, com possibilidade de incluir novo registro, visualizar os registros existentes, editar um registro existente, deletar um registro existente.

Tema / sistema escolhido: Cadastro de clubes

Orientações importantes:

1. Utilizar IDE Visual Studio ou Eclipse;
2. Utilizar a linguagem C# ou Java;
3. Preferencialmente desenvolver uma aplicação web;

Como enviar o projeto para avaliação:

- 1 – Você pode salvar o projeto no seu GitHub e nos enviar por e-mail o link para download.
- 2 – Você pode zipar o projeto, subir no seu Google Drive e nos enviar o link para download.

E-mail para envio das respostas e do projeto:

mtaira@prodam.sp.gov.br;

tnunes@prodam.sp.gov.br;

Relacionar seus projetos de desenvolvimento de sistemas realizados, se houver. Pode ser da faculdade, outras empresas ou pessoais:

- 1- <https://github.com/LucasMendonca/PRJ-TestProdapi> (primeiro teste com a Prodapi)
- 2- <https://github.com/LucasMendonca/GoldCS-Frontend> (Consumindo API de gerenciamento de estoque)
- 3- <https://github.com/LucasMendonca/PRJ-ChessGame> (Jogo de xadrez na linha de comando com java)

AVALIAÇÃO PARA A VAGA DE ESTÁGIO – PRODAM – GDO-1

Agradecemos a participação!!!