



LP2 – Aulas 08

PRÁTICA

Profª Mª Denilce Veloso

- denilce.veloso@fatec.sp.gov.br
- denilce@gmail.com

Fatec - ADS

1

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

****DISPONIBILIZAR no GITHUB: SEUNOME/LP2/ATIVIDADE6**

→ (Chamar os formulários a partir de botões, no primeiro formulário)

1) Dada uma frase 100 letras (incluindo os brancos), utilizando um componente do tipo RichText e três botões, escreva um programa que leia esta frase e calcule e mostre (usando pelo menos 2 tipos de LOOPS (um em cada botão) dos vistos em aula):

- ◆ O número de espaços em branco que existem na frase
- ◆ O número de vezes que aparece a letra "R"
- ◆ O número de vezes que ocorre um mesmo par de letras na frase por ex. no texto "é preciso amar as pessoas como se não houvesse amanhã" tem 2 pares de letras.

2) Fazer um programa para gerar o número H. O número N será fornecido em um TextBox.

$H = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5 + \dots + 1/N$, utilizar instruções For.

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

3) Um “palíndromo” é uma sequência de caracteres cuja leitura é idêntica se feita da esquerda para a direita e vice-versa. Por exemplo: OSSO, OVO. Em exemplos mais complexos os espaços em branco e acentos são ignorados como “SUBI NO ONIBUS”. Faça um programa que leia uma sequência de caracteres (não deve ser maior do que 50) de um textbox. Mostre-a e diga se é um palíndromo ou não. Não esqueça de retirar os espaços em branco da frase e transformá-la em maiúscula.

4) A forma de cálculo do salário bruto dos funcionários de uma empresa é a seguinte:

salário bruto = $A + A \times (0,05 \times B + 0,1 \times C + 0,1 \times D)$ + Total de gratificações

Onde:

A = salário de acordo com o cargo (plano de carreira)

B = Produção ≥ 100 -> se sim B=1 caso contrário B=0

C = Produção ≥ 120 -> se sim C=1 caso contrário C=0

D = Produção ≥ 150 -> se sim D=1 caso contrário D=0

Restrição: O maior Salário Bruto a ser pago é 7.000,00. Valor acima de 7.000,00 só poderá ser pago a funcionários com Produção ≥ 150 e que tenham gratificação.

Fazer um programa que Solicite: Nome, Cargo, Numero de Inscrição, Produção, Salário e Gratificação. Calcule o Salário Bruto. Usando na lógica a instrução IF.

Fatec - ADS

3