

# COM222 – Desenvolvimento de Sistemas na Web

## Trabalho 04

Implemente os toy programs a seguir utilizando a linguagem Javascript.

- 1) Escreva um script que leia uma string e informe a maior palavra contida na string.
- 2) Escreva um script que leia a data e a hora de seu nascimento e informe a sua idade em anos, dias, horas, minutos e segundos
- 3) Elabore um script que leia dois números e imprima em uma tabela (gerada dinamicamente) o resultado das operações aritméticas soma, produto, divisão e resto da divisão (%) entre esses números.

Exemplo:

Operação	Valor
$2 + 1$	3
$2 * 1$	2
$2 / 1$	2
$2 \% 1$	0

- 4) As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e calcule o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

- Salários abaixo de R\$ 1200,00: aumento de 20%
- Salários entre R\$ 1200,00 e R\$ 1799,99: aumento de 15%
- Salários entre R\$ 1800,00 e R\$ 2499,99: aumento de 10%
- Salários de R\$ 2500,00 em diante: aumento de 5%

Após o aumento ser calculado, deverá ser informado: o salário antes do reajuste; o percentual de aumento aplicado; o valor do aumento; o novo salário após o aumento.

- 5) Leia uma data no formato curto, ex: 18/03/2019. Em seguida, informe a data no formato longo: 18 de Março de 2019.
- 6) Leia valores numéricos e os coloque num array. A leitura termina quando o valor 0 for digitado. Em seguida, calcule a média dos valores digitados e informe o usuário.
- 7) Leia o nome e a altura de 5 pessoas. Ao final informe o nome da mais alta e sua altura.