

De
SO/ETS-Jvl

Encarregado
Indianara Amancio

Tel.

Campinas
01/11/2023

Lista 1 Java – Entrada e saída de dados

Versão 1.0

Assunto Lista de exercícios

Revisado Indianara Amâncio
por

Lista 1 Java – Entrada e saída de dados

- Crie uma pasta “Lista 1 – Entrada e saída” em sua pasta compartilhada;
- Inicie o VSCode com essa pasta;
- Para cada exercício, crie uma classe chamada “Exercicio01”, “Exercicio02” e assim por diante, contendo dentro da classe o método main() e com a resolução de todo o exercício dentro do método main();
- FUP – Faça um programa.

Exercício 01:

FUP que solicite os dados de cadastro de uma pessoa para uma futura vaga de emprego na Bosch. É necessário solicitar: nome, sobrenome, data de nascimento, pretensão salarial, grau de instrução (ensino médio, ensino técnico ou ensino superior), cargo pretendido e se a pessoa possui CNH do tipo B (sim ou não). Após solicitar os dados ao usuário, uma mensagem informando todos os dados solicitados e confirmando o cadastro deve ser exibida ao usuário.

Exercício 02:

FUP que receba dois números inteiros e mostre na tela:

- Soma dos dois números
- Subtração do primeiro pelo segundo
- Multiplicação dos dois números
- Divisão do primeiro número pelo segundo
- O primeiro número elevado ao segundo número
- O resto da divisão do primeiro número pelo segundo

Desafio 1: Mostre a divisão dos números somente se o segundo número não for 0. Caso o segundo número seja 0, mostrar uma mensagem: A divisão não poderá ser realizada.

Desafio 2: Pesquise potenciação em Java para realizar a letra e.

De
SO/ETS-Jvl

Encarregado
Indianara Amancio

Tel.

Campinas
01/11/2023

Relatório
Versão
Assunto

Exercício 03:

FUP que calcule o valor de venda de uma mercadoria, considerando que o usuário irá informar seu valor de compra. O valor de venda é: o valor de compra + 20% do representante + 30% de impostos. Mostre o valor de venda dessa mercadoria e separadamente, os valores do representante e dos impostos. Os valores de 20% e 30% são calculados com base no valor de compra.

Exercício 04:

FUP que peça ao usuário um número inteiro. A partir dessa entrada, mostre na tela: o número, seu antecessor e seu sucessor. Ex.: "O número informado foi 30, o antecessor é 29 e o sucessor é 31".

Exercício 05:

FUP que peça ao usuário um horário, solicitando, separadamente: a quantidade de horas, a quantidade de minutos e a quantidade de segundos. Ao final, mostre esse horário em segundos.

Exercício 06:

FUP que a partir de 02 notas de um aluno, seja calculada e mostrada sua média ponderada, considerando os pesos: 40% para a primeira nota e 60% para a segunda nota.

Exercício 7:

Uma companhia de carros paga a seus empregados um salário de R\$ 1500,00 por mês mais uma comissão de R\$ 350,00 para cada carro vendido e mais 0,001% do valor total das vendas da loja naquele mês. FUP que calcule o salário do vendedor num dado mês recebendo como dados de entrada o nome do vendedor, o mês, o número de carros vendidos por ele e o valor total das vendas. Faça uma saída de dados adequada ao vendedor, mostrando os dados informados e calculados.