Atividade 04 - Prof. Marcos Vasconcelos de Oliveira - Disciplina: Programação para Dispositivos Móveis I

Faça login no Google para salvar o que você já preencheu. Saiba mais

\*Obrigatório

E-mail \*

RA: \*

NOME: \*

Observação: Caso utilize o Kotlin na Web (Try Kotlin) a entrada pode ser representada por valores fixos nas variáveis.

Para os programas abaixo, utilize o IntelliJIdea ou rode no Web. Imagine com seria esses programas em um aplicativo para dispositivos móveis!

49. Criar uma coleção na linguagem Kotlin com 10 elementos– Inserir os elementos de 1 a 10 no vetor– Após a inserção, somente após a inserção mostrar o vetor.Obs. Não efetuar a leitura de 10 elementos \*

{

val lista= arrayListOf(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

lista.forEach {

println(it)

}

}

51. Criar uma coleção “A” na linguagem Kotlin com 10 elementos– Inserir os elementos de 1 a 10 na coleção– Criar uma outra coleção B que conterá o elemento da coleção A multiplicado por 2– Mostrar as duas coleçõesObs. Não efetuar a leitura de 10 elementos \*

fun main() {

//Primeira coleção

val colecaoa = arrayListOf(1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10, 11)

//Variável que será o Indice do vetor

var i:Int

i = 0

//Variável que fará a multiplicação do ìndice do Vetor

var multiplicacao:Int

multiplicacao = 1

//Criando a coleção B

var colecaob = arrayListOf(1)

//Fazendo a condicional para percorrer o array

while(colecaoa[i]<11){

//A coleção[i] é o número atual do indice, enquanto for menor que 10, o índice vai andando

//Em multiplicação, fazemos a soma da lista/Indice por

multiplicacao = colecaoa[i]\*2

//Adicionando os numeros da multiplicação a coleção B

if (multiplicacao!= 1 && multiplicacao !=2) {

colecaob.add(multiplicacao)

}

//Incrementando o contador do indice para a lista andar

i++

}

colecaoa.remove(colecaoa[10])

println("Coleção A : $colecaoa")

print("Coleção B : $colecaob")

}

54. Fazer um procedimento para receber as notas da primeira e da segunda prova de cinco alunos. Armazenar as notas da primeira e da segunda prova em vetores distintos. Calcular e escrever a média de cada aluno. \*

fun main(){

var alu1:Double

var alu2:Double

var alu3:Double

var alu4:Double

var alu5:Double

var alu6:Double

var alu7:Double

var alu8:Double

var alu9:Double

var alu10:Double

println("Digite a primeira nota do aluno 1: ")

alu1 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a primeira nota do aluno 2: ")

alu2 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a primeira nota do aluno 3: ")

alu3 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a primeira nota do aluno 4: ")

alu4 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a primeira nota do aluno 5: ")

alu5 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a segunda nota do aluno 1: ")

alu6 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a segunda nota do aluno 2: ")

alu7 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a segunda nota do aluno 3: ")

alu8 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a segunda nota do aluno 4: ")

alu9 = readLine().toString().toDouble()

println("Digite a segunda nota do aluno 5: ")

alu10 = readLine().toString().toDouble()

var soma:Double

soma = 0.0

var c:Int

c = 0

var d:Int

d = 0

var n1v:Double

var n2v:Double

var vet1 = arrayListOf<Double>(alu1, alu2, alu3, alu4, alu5)

var vet2 = arrayListOf<Double>(alu6, alu7, alu8, alu9, alu10)

var vet3 = arrayListOf<Double>(0.0)

//print(vet1)

while (c<5){

n1v = vet1[c]

n2v = vet2[c]

vet3.add(n1v+n2v)

c++

}

//println(vet3)

var media1:Double

var media2:Double

var media3:Double

var media4:Double

var media5:Double

media1=vet3[1]/2

media2=vet3[2]/2

media3=vet3[3]/2

media4=vet3[4]/2

media5=vet3[5]/2

println("A média do primeiro aluno é $media1")

println("A média do segundo aluno é $media2")

println("A média do terceiro aluno é $media3")

println("A média do quarto aluno é $media4")

println("A média do quinto aluno é $media5")

}

57. Criar um vetor A do tipo inteiro de 5 elementos– Solicitar os valores para o usuário e inserir no vetor A– Criar um vetor B do tipo inteiro – Ler o vetor A e para cada elemento lido calcular o fatorial e gravar no B– Após de todos os elementos do vetor A, mostrar os dois vetores \*

58. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na aula e nesta Atividade? \*

59. O que pode ser melhorado na aula e nesta Atividade? \*

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. Denunciar abuso - Termos de Serviço - Política de Privacidade

Google Formulários