Avaliação de Python

Nome: Leonardo Paixão Data 15/05/22

E-mail instucional: leonardo.cruz17@fatec.sp.gov.br



1.Porque é importante a identação no python? Pra que ela serve?

Algumas pontuações não são necessárias no phyton, e o que determina "início" e "fim" é como o código é indentado

2.O que significa quando dizemos que python é uma linguagem interpretada?

Significa que phyton não pode ser compilado diretamente, ele precisa de algum programa que interprete e o traduza.

3.O que significa dizer que python é dinamicamente tipada?

É dinamicamente tipado pois ele reconhece se o tipo de variável (int, float, str ou bool)

4.O que é o Elif em python?

Uma condicional intermediária entre IF e ELSE, ela significa “Se não se”.

5.Faça um algoritmo que leia o preço de um produto e mostre seu novo preço, com 5% de desconto.

preço = float(input('Digite o preço:R$'))

preço = preço-(preço/100\*5)

preçoc = f"R${preço:\_.2f}"

preçoc = preçoc.replace(".",",").replace("\_",".")

print(f'O valor da sua compra com 5% de desconto é: {preçoc}')

6.Escreva um programa que leia dois números inteiros e compare-os,,

1. mostrando na tela uma mensagem:
2. - o primeiro valor é maior
3. - o segundo valor é maior
4. - não existe valor maior; os dois são iguais
5. n1 = int (input('Digite um número inteiro:\n'))
6. n2 = int (input('Digite um número inteiro:\n'))
7. if n1 < n2:
8. print('o segundo valor é maior')
9. elif n1 > n2:
10. print('o primeiro valor é maior')
11. else:
12. print('não existe valor maior, os dois são iguais')

7.Escreva um programa que mostre na tela do número 1000 até o 100, mostrando somente os números múltiplos de 2 ou 3.

cont = 1000

for i in range(901):

    if (cont % 2 == 0) or (cont % 3 == 0):

        print(cont)

    cont -= 1

8.[[‘aluno1’,’aluno2’],[‘aluno3’,’aluno4’],

[‘aluno5’, ‘aluno6’]] o que o print mostrara na tela?

|  |  |
| --- | --- |
| (A) aluno3 | (D) aluno5 |
| (B) aluno2 | (E) aluno4 |
|  |  |

1. Faça um programa pergunta a 10 pessoas o sexo dela e se ela gosta de chocolate, e mostre no final a porcentagem de homens e mulheres que gostam de chocolate.

b = 0

p = 0

chob = 0

chop = 0

for i in range(10):

    sexo = input('Qual o seu sexo(masculino/feminino)?\n')

    cho = input('Você gosta de chocolate?\n')

    if (cho == 'sim'):

        b += 1

        if (sexo == 'masculino'):

            chob += 1

    if (cho == 'sim'):

        p += 1

        if(sexo == 'feminino'):

            chop += 1

    print('----------------------------------------')

chob = chob\*100/b

chop = chop\*100/p

print(f'{chob}% dos homens gostam de chocolates!!!')

print(f'{chop}% das mulheres gostam de chocolates!!!')

1. Faça um programa que recebe 3 números e mostre qual o maior e qual o menor número.
2. n1 = int(input('Digite o 1º número:\n'))
3. n2 = int(input('Digite o 2º número:\n'))
4. n3 = int(input('Digite o 3º número:\n'))
5. if n1 > n2 and n1 > n3:
6. M = (n1)
7. if n2 > n1 and n2 > n3:
8. M = (n2)
9. if n3 > n1 and n3 > n2:
10. M = (n3)
11. if n1 < n2 and n1 < n3:
12. mn = (n1)
13. if n2 < n1 and n2 < n3:
14. mn = (n2)
15. if n3 < n1 and n3 < n2:
16. mn = (n3)
17. print(f'O maior número é {M}')
18. print(f'O menor numero é {mn}')