

Introdução à programação em Python

Renato Hidaka Torres

Assunto: Entrada e saída

Questão 01: Na linguagem Python, sobre o comando print, é correto afirmar:

- a) A função print deve receber múltiplos argumentos separados por vírgula. Cada argumento é convertido para string antes de ser imprimido na tela.
- b) A função print possui dois parâmetros nomeados que definem a forma de separação das informações impressas e a formatação da finalização da impressão. Esse parâmetros nomeados são, respectivamente, o end e o sep.
- c) Na função print, por padrão, o parâmetro nomeado sep é definido como espaço em branco. Ou seja, se a função print imprimir mais de uma informação, então elas estarão separadas por um espaço em branco. Caso você queira alterar o padrão de separação, você deve realizar uma atribuição ao parâmetro sep, sendo que essa atribuição deve ocorrer após a passagem dos argumentos que serão impressos.
- d) A função print deve receber múltiplos argumentos separados por vírgula. Cada argumento é convertido para string antes de ser imprimido na tela. Se somente um parâmetro for passado como argumento, por padrão, o parâmetro end é definido como quebra de linha (\n).
- e) A função print possui dois parâmetros nomeados que definem a forma de separação das informações impressas e a formatação da finalização da impressão. Esse parâmetros nomeados são, respectivamente, o sep e o end. Por padrão, esses dois parâmetros são definidos como espaço em branco.

Questão 02: Na linguagem Python, sobre o comando input, é correto afirmar:

- a) A função input é utilizada para ler as informações da entrada padrão do computador. Independentemente do conteúdo, toda informação lida pela função input é do tipo string. Caso você queira que a informação lida seja armazenada com outro tipo, é necessário utilizar a função apropriada para a conversão de tipo.
- b) A função input é utilizada para ler as informações da entrada padrão do computador. A informação a ser lida pela função input deve ser passada como argumento da função. Na passagem de argumento, o input só permite informações do tipo string. Caso você queira que a informação lida seja armazenada com outro tipo, é necessário utilizar a função apropriada para a conversão de tipo.
- c) A função input é utilizada para ler as informações da entrada padrão do computador. Para facilitar a interação com o usuário, você pode passar uma string como argumento

da função input. Essa string será exibida na tela para o usuário. Dependendo do valor digitado pelo usuário, a função input realiza a conversão implicitamente.

d) A função input é utilizada para ler as informações da entrada padrão do computador. Para facilitar a interação com o usuário, você pode passar uma string como argumento da função input. Essa string será exibida na tela para o usuário. Dependendo do valor digitado pelo usuário, a função input realiza a conversão explicitamente.

e) A função input é utilizada para ler as informações da entrada padrão do computador. A informação a ser lida pela função input deve ser passada como argumento da função. Na passagem de argumento, o caso você queira passar uma informação que não seja do tipo string, você pode utilizar a função str() para converter essa informação para string.

Questão 03: Dada as variáveis,

```
nome = 'Renato Hidaka'  
email = 'renatohidaka@gmail.com'  
cod = 9392
```

informe qual o código que exibe a seguinte saída:

Nome: Renato Hidaka, E-mail: renatohidaka@gmail.com e Código: 9392

a)

```
saida = f'Nome: {nome}, E-mail: {email} e Código: {cod}'  
print(saida)
```

b)

```
saida = f'Nome: {nome}, E-mail: {email} e Código: {cod}'  
print(SAIDA)
```

c)

```
saida = F'nome: {Nome}, email: {E-mail} e cod: {Código}'  
print(saida)
```

d)

```
SAIDA = f'Nome: {nome}, E-mail: {email} e Código: {cod}'  
print(saida)
```

e)

```
saida = F'Nome: {email}, E-mail: {nome} e Código: {cod}'  
print(saida)
```

Questão 04: Utilize string literal para exibir a seguinte saída:

```
  *
 * * *
* * * * *
* * * * * *
```

Questão 05: Utilize Multi Line String para exibir a seguinte saída:

```
  *
 * * *
* * * * *
* * * * * *
```

Questão 06: Escreva um programa para ler o nome, o e-mail e o telefone de um usuário. Persista essas informações em linhas separadas em um arquivo de texto.

Questão 07: Leia linha por linha do arquivo da aula Operadores.html. Para cada linha, verifique se ela possui a substring '<p>'. Ao final, informe quantas linha possui a substring analisada.

Questão 08: Escreva um programa para ler um número inteiro N e uma palavra qualquer. Gere uma string contendo N vezes a palavra informada pelo usuário, tal que as palavras fiquem separados por um espaço. Em seguida, persista essa string em um arquivo de texto.

Questão 09: Dado o arquivo persistido na questão 06, escreva um programa para ler um nome digitado pelo usuário. Consulte o arquivo e verifique se o nome digitado pelo usuário é uma subtring do nome do usuário persistido no arquivo. Caso seja, imprima True, caso contrário, False. Obs: Não utilize if else para essa questão.

Questão 10: Escreva um programa para ler três números inteiros digitados pelo usuário. Utilizando expressões aritméticas, encontre os dois maiores números e realize as quatro operações aritméticas básicas entre o maior e o menor. Persista em um arquivo de texto o resultado das quatro operações com uma precisão de duas casas decimais. Para cada valor persistido utilize o seguinte padrão:

Valor1 operador Valor2 = resultado