

Resumo do Questionário

Título: Questionário 07

Questionário

1. A seguinte seqüência de código fonte Python falha com um "Traceback" quando o usuário digita o nome de um arquivo que não existe. Como evitar o "Traceback" e imprimir uma mensagem de erro personalizada reportando o erro?

```
nome = raw_input('Digite o nome do arquivo: ')
```

```
arq = open(nome)
```

- a) setjmp / longjmp
- b) try / catch / finally
- c) begin / rescue / end
- d) try / except**

2. Considerando a arquitetura de Hardware vista no início do curso, aonde os arquivos são armazenados?

- a) Memória Principal
- b) Linguagem de Máquina
- c) Unidade Central de Processamento
- d) Memória Secundária**

3. O que o segundo parâmetro da função open() indica?

- a) O disco rígido no qual o arquivo está armazenado
- b) Qual é o tamanho esperado do arquivo
- c) A lista de pastas nas quais o arquivo a ser aberto deve ser procurado
- d) Uma indicação da forma como o arquivo será utilizado, ou seja, se queremos ler ou escrever**

4. Se você escreve um programa em Python para ler um arquivo texto e verifica que há linhas em branco extras na saída que não estão presentes no arquivo de entrada abaixo, qual função para Strings de Python resolveria o problema?

From: alberto@ufs.br

From: albertocn@gmail.com

From: albertocn@gmail.com

- a) ljust()
- b) startswith()
- c) split()
- d)rstrip()**

Questionário

5. O que é guardado em um "file handle" (manipulador de arquivo) que é retornado por uma chamada bem sucedida à função open()?

- a) O "file handle" contém uma lista de todos os arquivos de uma pasta contida em um disco rígido
- b) O "file handle" contém as primeiras 10 linhas de um arquivo
- c) Todos os dados do arquivo é lida para a memória e armazenada em um "file handle"
- d) O "file handle" é uma conexão com os dados do arquivo, que permite fazer a leitura gradual do arquivo.**

6. O que faz o seguinte trecho de código em Python?

```
arq = open('mbox-short.txt')  
  
entrada = arq.read()
```

- a) Transforma o texto em uma imagem no formato PNG ou JPG
- b) Solicita ao usuário o nome de um arquivo
- c) Checa se um arquivo existe e se é possível sobrescrevê-lo
- d) Lê o arquivo inteiro e guarda seu conteúdo em uma variável entrada como uma String**

7. Qual é o propósito da seguinte linha de código fonte em Python?

```
arq = open('mbox.txt')  
  
x = 0  
  
for linha in arq:  
  
    x = x + 1  
  
print x
```

- a) Converter as linhas do arquivo mbox.txt em maiúsculas
- b) Remover os espaços no início e final de cada linha do arquivo mbox.txt
- c) Converter as linhas em mbox.txt para minúsculas
- d) Contar as linhas no arquivo 'mbox.txt'**

8. Qual é o propósito do caractere "\n" (newline) nos arquivos texto?

- a) Permite navegação aleatória pelo arquivo
- b) Permite abrir mais de um arquivo e fazer a leitura deles de forma sincronizada
- c) Adiciona uma conexão de rede para carregar arquivos via rede
- d) Indica o final de uma linha de texto e o início de outra linha de texto**

9. Qual função de Python você usaria se desejasse perguntar ao usuário o nome do arquivo a ser aberto?

- a) raw_input()**
- b) gets()
- c) filename()
- d) read()

Questionário

10. Que comando podemos usar para ler uma linha de um arquivo por vez, dado que o arquivo seja aberto conforme o trecho de código fonte em Python a seguir?

```
arquivo = open('mbox.txt')
```

a) for linha in arquivo:

b) while (getline (arquivo, linha)) {

c) READ (arquivo,*,END=10) linha

d) while ((linha = arquivo.readLine()) != null) {