

Python e a instrução while

Dado o seguinte código:

```
frase = 'Python'
contador = 0
while(contador < len(frase)):
    print frase[contador]
    contador+=1
print 'FIM'
```

Qual será a saída no console?

A

```
p
y
t
h
o
nFIM
```

B

```
python
FIM
```

C

```
p
y
t
h
o
n
FIM
```

Neste código:

```
frase = 'Python'
contador = 0
while(contador < len(frase)):
    print frase[contador]
    contador+=1
print 'FIM'
```

Estamos acessando cada letra da frase 'Python'. Podemos acessar os caracteres de uma String da mesma maneira que acessarmos um elemento de uma lista. Utilizamos a instrução while para iterarmos sobre cada letra.

