

Python 基礎

ファイル操作(basis - 2)

Company.txt

Google
Twitter
Amazon
Facebook
Yahoo

次世代教育
MEP Next Generation Education

for line in file:

文字列を 1 行ずつ取得します。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 for line in file:
3     print(line)
4 file.close()
```

Results:

Google

Twitter

Amazon

Facebook

Yahoo

readline()

ファイルから1行ずつ読み出し、文字列を返すメソッドです。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 line = file.readline()
3 print(line)
4 file.close()
```

Results:

Google

readline()

読み込みを行うサイズも指定できますよ。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 line = file.readline(2)
3 print(line)
4 file.close()
```

Results:

Go

readline()

すべての内容を読み込むにはループ処理を使用します。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 line = file.readline()
3 while line: # lineが取得できる限り繰り返す
4     print(line)
5     line = file.readline()
6 file.close()
```

Results:

Google

Twitter

Amazon

Facebook

Yahoo

readline()

改行コードを削除します。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 line = file.readline()
3 while line: # lineが取得できる限り繰り返す
4     line = line.strip() # 改行コードを削除する
5     print(line)
6     line = file.readline()
7 file.close()
```

Results:

```
Google
Twitter
Amazon
Facebook
Yahoo
```

readlines()

ファイル内容をすべて読み込み、
各行を要素とするリストを返すメソッドです。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 lines = file.readlines()
3 print(lines)
4 file.close()
```

Results:

```
['Google\n', 'Twitter\n', 'Amazon\n', 'Facebook\n', 'Yahoo']
```


readlines()

for文を使用して次のように記述します。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 lines = file.readlines()
3 for i in lines:
4     print(i)
5 file.close()
```

Results:

Google

Twitter

Amazon

Facebook

Yahoo

readlines()

改行コードを削除します。

```
1 file = open('Company.txt', 'r')
2 lines = file.readlines()
3 for i in lines:
4     print(i.strip())
5 file.close()
```

Results:

```
Google
Twitter
Amazon
Facebook
Yahoo
```