

یادداشت ۲۷ فروردین - علی نظری

برای جستجو در یک فایل از دستور grep استفاده می‌کنیم.

فلگ -r برای جستجوی بازگشتی است. مثلا `grep -r "search_query" file_name` برای جستجوی چندین چیز هم می‌توانیم پشت هم از grep استفاده کنیم و بین آن‌ها | یا پایپ قرار دهیم.

برای چک کردن تعداد خطوط هم می‌توانیم از `wc -l` استفاده کنیم.

برای ریختن خروجی یک دستور در فایل می‌توانیم از `>` استفاده کنیم.

استفاده از grep در پایتون:

```
import os

for i in range(1):
    a = os.popen("grep -r salam file | wc -l").readline()
    b = os.popen("cat file | wc -l").readline()
    print("salam percent: ", float(a) / float(b))
```

جستجو بدون استفاده از grep در پایتون:

```
file = open("file", "r")
a, b = 0, 0
for line in file:
    if "salam" in line:
        a += 1
    b += 1

print("salam percent: ", float(a) / float(b))
```