

بررسی سلامت سرورها

فایلی شامل چهار ستون از اعداد داده شده است. ستون اول شامل یک حرف انگلیسی است که شناسه‌ی هر سرور محسوب می‌شود. سه ستون دیگر هر کدام شامل شاخص‌های مربوط به سرورها هستند که به ترتیب، شاخص استفاده از *CPU*، *RAM* و شبکه است. هر شاخص در بازه ۰ تا ۱۰۰ قرار دارد.

اسکرپتی بنویسید که تشخیص دهد آیا سرورها سالم هستند یا خیر. مبنای سلامتی هر سرور این است که هر شاخص بزرگ‌تر یا مساوی ۵۰ باشد.

نمونه ورودی

```
$ cat server_input.txt
A 29 23 50
B 33 39 75
C 79 85 80
D 99 88 69
```

نمونه خروجی

```
$ server_status.sh server_input.txt
A: Fail
B: Fail
C: Pass
D: Pass
```

راهنما

اسکرپت‌ها باید ورودی را از فایل داده شده بخوانند بدین شکل:

```
$ ./script.sh input.txt
```

اسکرپت‌ها باید خروجی را در stdout چاپ کنند.

اسکرپت‌ها باید خروجی خود را مطابق با فرمت داده شده چاپ کنند.

نحوه‌ی ارسال جواب

تغییرات خودتان را در محیط تست اعمال کنید و سپس فایل‌های خود را به‌صورت یک فایل زیپ‌شده با ساختار زیر ارسال نمایید. (فایل‌ها را از لینک انتهای صفحه دریافت نمایید.)

```
.
├─ server_status.sh
├─ server_input1.txt
├─ server_input2.txt
├─ server_input3.txt
├─ server_input4.txt
└─ server_input5.txt
```

توصیه می‌شود اسکرپت خود را روی تمامی تست‌ها اجرا کنید و خروجی آن را با فایل‌های output چک کنید و سپس اقدام به ارسال نمایید.

دریافت فایل‌های محیط تست

فایل‌های مورد نیاز تست از طریق [این لینک](#) قابل دسترسی می‌باشند.

شمارش اسامی

اسکریپتی بنویسید که بتواند تعداد اسامی افراد را از متن زیر استخراج کند. دقت کنید اسمها با یک سری جداکننده از هم جدا شده‌اند که جداکننده‌ها به شرح زیر هستند:

- Tab
- Space (Blank)
- Comma ,
- Bar |
- Exclamation Mark !
- Dollar Sign \$
- New Line
- Backslash \

نمونه ورودی

```
$ cat server_input.txt
ali    behnam salar,javad|ehsan\mohammad!hossein

hadi

ali
mohammadreza
```

نمونه خروجی

```
$ count_names.sh names_input.txt
Count: 10
```

راهنما

اسکرپت‌ها باید ورودی را از فایل داده شده بخوانند بدین شکل:

```
$ ./script.sh input.txt
```

اسکرپت‌ها باید خروجی را در stdout چاپ کنند.

اسکرپت‌ها باید خروجی خود را مطابق با فرمت داده شده چاپ کنند.

نحوه‌ی ارسال جواب

تغییرات خودتان را در محیط تست اعمال کنید و سپس فایل‌های خود را به‌صورت یک فایل زیپ‌شده با ساختار زیر ارسال نمایید. (فایل‌ها را از لینک انتهای صفحه دریافت نمایید.)

```
.  
├─ count_names.sh  
├─ names_input1.txt  
├─ names_input2.txt  
├─ names_input3.txt  
├─ names_input4.txt  
└─ names_input5.txt
```

توصیه می‌شود اسکرپت خود را روی تمامی تست‌ها اجرا کنید و خروجی آن را با فایل‌های output چک کنید و سپس اقدام به ارسال نمایید.

دریافت فایل‌های محیط تست

فایل‌های مورد نیاز تست از طریق [این لینک](#) قابل دسترسی می‌باشند.