

Homework_Lesson12_Report

1. У вас есть лог-файл, имитирующий логи сервера. Необходимо извлечь все IP-адреса, с которых произошёл успешный вход (код ответа 200). Также извлечь все уникальные пользователи (usernames), которые пытались авторизоваться, но получили ошибку (код ответа 403).

Напишите Bash-скрипт, который: Находит все IP-адреса с кодом статуса 200. Находит всех уникальных пользователей, у которых был статус 403.

Пример вывода Bash-скрипта:

Successful logins (IP addresses):

192.168.1.10

172.16.0.1

10.0.0.5

Users with failed logins:

johndoe

alice

charlie

Генерируем лог

```
avl@ubuntu-s24:~$ cat server.log
2024-11-26 12:30:15 [INFO] user=johndoe ip=192.168.1.10 status=200
2024-11-26 12:31:03 [INFO] user=alice ip=10.0.0.5 status=403
2024-11-26 12:35:42 [INFO] user=bob ip=172.16.0.1 status=200
2024-11-26 12:36:00 [INFO] user=johndoe ip=192.168.1.10 status=403
2024-11-26 12:40:22 [INFO] user=charlie ip=10.0.0.8 status=403
2024-11-26 12:42:10 [INFO] user=alice ip=10.0.0.5 status=200
avl@ubuntu-s24:~$
```

При запуске скрипта нам нужно ввести один аргумент который будет являться путем до каталога с логом.

```
avl@ubuntu-s24:~$ skripts/log_filter.sh server.log
Successful logins (IP addresses):
192.168.1.10
172.16.0.1
10.0.0.5

Users with failed logins:
alice
johndoe
charlie
avl@ubuntu-s24:~$
```

Как видим результат идентичен примеру.