Лабораторная работа 16

Ярметов Камран

17 февраля, 2023, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Цель лабораторной работы

Получить навыки работы с программным средством Fail2ban для обеспечения базовой защиты от атак типа «brute force».

Выполнение лабораторной работы

Защита с помощью Fail2ban

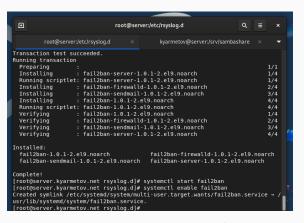


Figure 1: установка службы

Защита с помощью Fail2ban



Figure 2: файл /etc/fail2ban/jail.d/customisation.local

Защита с помощью Fail2ban

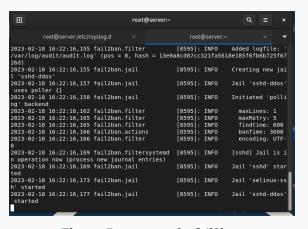


Figure 3: лог службы fail2ban

Проверка работы Fail2ban

```
[root@server.kyarmetov.net rsyslog.d]# fail2ban-client status
Status
|- Number of jail:
                        16
 - Jail list: apache-auth, apache-badbots, apache-botsearch, apache-fakegoogle
bot, apache-modsecurity, apache-nohome, apache-noscript, apache-overflows, apach
e-shellshock, dovecot, postfix, postfix-rbl, postfix-sasl, selinux-ssh, sshd, ss
hd-ddos
[root@server.kyarmetov.net rsyslog.d]# fail2ban-client status sshd
Status for the jail: sshd
I- Filter
   I- Currently failed: 0
   |- Total failed:
    - Journal matches: SYSTEMD UNIT=sshd.service + COMM=sshd
   Actions
   |- Currently banned: 0
    - Total banned:
    - Banned IP list:
[root@server.kvarmetov.net rsyslog.d]# fail2ban-client status sshd maxretry 2
2023-02-18 16:27:17,188 fail2ban
                                                [8947]: ERROR
                                                                NOK: ('Invalid c
ommand (no status)',)
Invalid command (no status)
[root@server.kvarmetov.net rsyslog.d]# fail2ban-client set sshd maxretry 2
[root@server.kyarmetov.net rsyslog.d]#
```

Figure 4: статус службы

Проверка работы Fail2ban

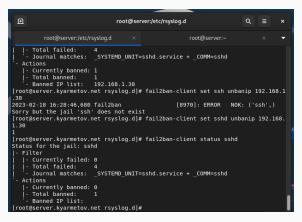


Figure 5: статус службы

Проверка работы Fail2ban



Figure 6: опция ignore

Результаты выполнения лабораторной работы

Приобретены практические навыки работы c fail2ban