

# Zabijanie wszystkich procesów użytkownika

Article Number: 51 | Rating: Unrated | Last Updated: Thu, May 24, 2018 9:33 PM

Z

załóżmy, że z jakiegoś typowego powodu (zabieranie zbyt dużej ilości zasobów systemowych lub przepustowości łącza) chcemy zabić wszystkie procesy użytkownika. Oczywiście znamy komendę: **skill -9 -u użytkownik**, ale założmy, że użytkownik ten ustawił węzeł z podłączonym agentem, który za każdym zabitym procesem uruchamia nowy, po zabiciu agenta proces uruchamia kolejnego agenta...

W tej sytuacji przydałby się skrypt, który w pętli będzie tak długo zabijał procesy użytkownika aż wszystkie zostaną finalnie zakończone. Skrypt taki stworzył David Brock:

```
1                                     #!/bin/bash
2
3                                     USER=$1
4
5                                     MYNAME=`basename $0`
6
7                                     if [ ! -n "$USER" ]
8
9                                     then
10
11                                     echo "Użycie: $MYNAME użytkownik" >&2
12
13                                     exit 1
14
15                                     elif ! grep "^$USER:" /etc/passwd >/dev/null
16
17                                     then
18
19                                     echo "Użytkownik $USER nie istnieje!" >&2
```

```

12             exit 2
13         fi
14     while [ `ps -ef | grep "^$USER" | wc -l` -gt 0 ]
15     do
16         PIDS=`ps -ef | grep "^$USER" | awk '{print $2}'`
17         echo "Zabijam " `echo $PIDS | wc -w` " procesów
użytkownika $USER."
18
19         for PID in $PIDS
20         do
21             kill -9 $PID 2>&1 >/dev/null
22
23         done
24     done
25
26     echo "Użytkownik $USER nie posiada już żadnych
uruchomionych procesów."

```

Oto wynik działania skryptu, który musiał przetworzyć podwójnie pętle, aby unicestwić wszystkie procesy użytkownika agresor:

```
root@narf:~ # ./killem.sh agresor
```

```
Zabijam 7 procesów użytkownika agresor
```

```
Zabijam 2 procesów użytkownika agresor
```

```
Użytkownik agresor nie posiada już żadnych uruchomionych procesów.
```

Pętla takiego skryptu potrafi wykonać się szybciej, niż podniesienie kolejnego procesu czy agenta, w ten sposób zabicie wszystkich procesów będzie tylko kwestią czasu.

Posted - Thu, May 24, 2018 9:33 PM. This article has been viewed 2764 times.

Online URL: <http://kb.ictbanking.net/article.php?id=51>