Daemon ACPI w systemie operacyjnym Linux

Ćwiczenie

Paweł Kwieciński

# Analiza istniejącej konfiguracji acpid

# Sprawdź czy w systemie uruchomiony jest daemon ACPI (acpid)

$ service acpid status

acpid start/running, process 1278

# Sprawdź istniejące pliki konfiguracyjne w twoim systemie

$ cd /etc/acpi/events/

$ ls -al

total 140

drwxr-xr-x 2 root root 4096 kwi 20 10:39 .

drwxr-xr-x 3 root root 4096 kwi 20 10:39 ..

-rw-r--r-- 1 root root 116 paź 9 2012 ac

-rw-r--r-- 1 root root 239 paź 9 2012 asus-f8sv-touchpad

...

-rw-r--r-- 1 root root 423 gru 18 08:06 powerbtn

-rw-r--r-- 1 root root 315 paź 9 2012 sleepbtn

-rw-r--r-- 1 root root 277 paź 9 2012 thinkpad-cmos

-rw-r--r-- 1 root root 64 paź 9 2012 tosh-www

...

-rw-r--r-- 1 root root 80 paź 9 2012 videobtn

# Przeanalizuj zawartość dowolnego pliku konfiguracyjnego

$ vi powerbtn

# Sprawdź zawartość pliku akcji dla tej reguły

$ vi /etc/acpi/powerbtn.sh

# Tworzenia własnych reguł acpid

# Stwórz własny plik reguły

 # vi /etc/acpi/events/myrule

 Jako zawartość pliku wpisz:

 event=button/power

action=/etc/acpi/myrule.sh

 Zapisz plik.

# Stwórz własny skrypt akcji

# vi /etc/acpi/myrule.sh

 Jako zawartość pliku wpisz:

 #!/bin/bash

echo "It works!" | /usr/bin/wall

 Zapisz plik.

 # chmod 755 myrule.sh

# Uruchom ponownie acpid

# service acpid restart

acpid stop/waiting

acpid start/running, process 7217

# Sprawdź działanie stworzonej reguły

Mając otwarty przynajmniej jeden terminal wciśnij przycisk power na komputerze (lub jeśli używasz maszyny wirtualnej - wyślij odpowiedni sygnał do gościa).

W rezultacie wszyscy aktywni użytkownicy powinni ujrzeć na swoich termilanach następującą wiadomość:

Broadcast Message from root@computer

 (somewhere) at 19:07 ...

It works!