

Skrypt sprawdzający ilość wolnego miejsca na partycjach

Monitoring wolnego miejsca na partycjach systemu Linux jest kluczowe do utrzymania ciągłości działania. Poniżej skrypt należy dodać do crona, np do /etc/cron.daily. Skrypt sprawdza partycje dyskowe pod względem zajętości miejsca, jeśli któraś przekracza 90% wolnego miejsca. Skrypt wysła wiadomość email na wskazany adres.

Do poprawnego działania skryptu potrzebna jest paczka mailx np heirloom-mailx

Instalujemy mailx

```
apt-get install heirloom-mailx
```

Konfiguracja

Następnie konfigurujemy skrypt zmieniając dane

od_uzytkownika@... -> od kogo otrzymamy wiadomość

smtp="mail.betasoft.pl:587" -> nasz serwer SMTP oraz port

powiadomienie@... -> użytkownik z autoryzacji serwera pocztowego

smtp-auth-password="hasło" -> hasło autoryzacji

do_kogo@... -> do kogo wysłać informację

Skrypt

```
#!/bin/sh
# Przypisz skrypt do konta powiadomienia w edokumentach zainstalowanego u klienta
# wiadomosc powinna być wysłana do nas i do administratora
df -H1P | grep -vE '^Filesystem|System|tmpfs|cdrom|none' | awk '{ print $5 " " $1 }' | while read output;
do
    echo $output
    usep=$(echo $output | awk '{ print $1}' | cut -d'%' -f1 )
    partition=$(echo $output | awk '{ print $2 }' )

    if [ $usep -ge 90 ]; then
        echo "Kończy się przestrzeń dyskowa na partycji \"$partition ($usep%)\", host: $(hostname) wykonano: $(date)" |
        mailx -v -r "od_uzytkownika@edokumenty.eu" \
            -s "ALERT: brakuje miejsca na: $partition ($usep%)" \
            -S smtp="mail.betasoft.pl:587" \
            -S smtp-use-starttls \
            -S smtp-auth=login \
            -S smtp-auth-user="powiadomienie@edokumenty.eu" \
            -S smtp-auth-password="hasło" \
            -S ssl-verify=ignore \
            do_kogo@edokumenty.eu

    fi
done
```

Kolejne osoby do skryptu dodajemy na następujący sposób

```
do_kogo@edokumenty.eu \ do_kogo2@edokumenty.eu
```

Poprawiony skrypt dla pakietu z Debian 9

```
#!/bin/sh
# Przypisz skrypt do konta powiadomienia w edokumentach zainstalowanego u klienta
```

```
# wiadomosc powinna być wysłana do nas i do administratora
df -HlP | grep -vE '^Filesystem|System|tmpfs|cdrom|none' | awk '{ print $5 " " $1 }' | while read output;
do
    echo $output
    usep=$(echo $output | awk '{ print $1}' | cut -d'%' -f1 )
    partition=$(echo $output | awk '{ print $2 }' )

    if [ $usep -ge 90 ]; then
    echo "Kończy się przestrzeń dyskowa na partycji \"$partition ($usep%)\" host: $(hostname) wykonano: $(date)" |
    s-nail -v -r "od_uzytkownika@edokumenty.eu" \
        -s "ALERT: brakuje miejsca na: $partition ($usep%)" \
        -S smtp="mail.betasoft.pl:587" \
        -S smtp-use-starttls \
        -S smtp-auth=login \
        -S smtp-auth-user="powiadomienie@edokumenty.eu" \
        -S smtp-auth-password="hasło" \
        -S ssl-verify=ignore \
        do_kogo@edokumenty.eu

    fi
done
```