Wikiprint Book

Title: CronRunner - wywoływanie zaplanowanych zadań

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Others/Cronrunner

Version: 17

Date: 05/03/25 11:13:53

Table of Contents

CronRunner - wywoływanie zaplanowanych zadań *3*
Automatyczna synchronizacja przy wykorzystaniu zaplanowanych zadań *3*

CronRunner - wywoływanie zaplanowanych zadań

Automatyczna synchronizacja przy wykorzystaniu zaplanowanych zadań

System eDokumenty pozwala uruchomić zadania synchronizacji automatycznie. Wykorzystuje do tego celu systemowy Harmongram Zadań (w linuksie cron). Mechanizm ten uruchamia skrypt **CronRunner.php** w trybie klienta. Skrypt ten odpowiedzialny jest za realizację zadań zapisanych w bazie danych systemu eDokumenty (konkretnie w tabeli crontab).

Konfiguracja środowiska

Zanim zostanie utworzone pierwsze zadanie - system trzeba przygotować do uruchamiania skryptu **CronRunner.php**. W tym celu w systemie linux należy dodać odpowiedni wpis do pliku `/etc/crontab`

```
*/1 * * * * www-data cd /home/edokumenty/public_html/apps/edokumenty && php -f CronRunner.php >> /var/log/cronrunner.log
```

UWAGA. Wcześniej należy utworzyć plik /var/log/cronrunner.log z uprawnieniami na www-data !!!

Natomiast w systemie Windows można utworzyć zadanie w systemowym panelu Harmonogram Zadań lub też wykonać z lini poleceń (cmd) komendę:

```
schtasks /create /sc co_minutę /mo 5 /tn "CronRunner" /tr "php -f C:\Program Files\BetaSoft\eDokumenty\CronRunner.php"
```

W tym momencie należy przetestować działanie skryptu. Na systemie Windows należy uruchomić zadanie i sprawdzić w historii pobierania, czy wykonała się synchronizacja. Tutaj oprzemy się o testowaniu na systemie Linux. W tym celu należy przejść na konto użytkownika www-data:

```
su - www-data
```

Rys. 1.

Jeżeli uruchomi się powłoka sh należy wykonać polecenie:

```
bash
```

Rys. 2.

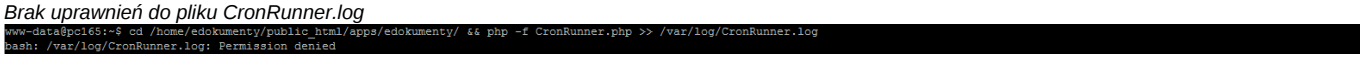
Będąc w powłoce bash należy wykonać polecenie:

```
cd /home/edokumenty/public_html/apps/edokumenty && php -f CronRunner.php >> /var/log/cronrunner.log
```

Po kliknięciu przycisku Enter w konsoli powinna się pojawić standardowa linia ze znakiem zachęty. Jeżeli pokaże sie jakikolwiek komunikat, to znaczy, że coś nie działa

Poniższe zrzuty ekranu pokazują typowe problemy napotkane przy uruchamianiu CronRunner-a.:

Brak uprawnień do pliku CronRunner.log



Rys. 3.

W celu rozwiązania tego problemu należy w odpowiedniej lokalizacji np. w katalogu `/var/log/` z poziomu użytkownika root utworzyć plik (pusty) i nadać mu odpowiednie uprawnienia:

```
 cd /var/log
vim CronRunner.log -> następnie w Vimie zapisać pusty plik poleceniem
:wq
chmod 664 CronRunner.log
chown www-data:edokumenty CronRunner.log
```

```
root@pc165:~# cd /var/log/
root@pc165:/var/log# vim CronRunner.log
root@pc165:/var/log# ls -la
total 3080
drwxr-xr-x 13 root      root       4096 kwi 11 08:05 .
drwxr-xr-x 14 root      root       4096 gru 16 21:47 ..
-rw-r--r--  1 root      root      33908 kwi  7 08:06 alternatives.log
drwxr-x---  2 root      adm        4096 gru 16 22:02 apache2
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 gru 16 10:56 apt
-rw-r-----  1 syslog    adm       23701 kwi 11 08:04 auth.log
-rw-r-----  1 root      adm          31 gru 16 10:55 boot
-rw-r--r--  1 root      root       1778 kwi 11 07:51 boot.log
-rw-rw----  1 root      utmp        768 gru 16 20:45 btmp
-rw-r--r--  1 root      root          0 kwi 11 08:05 CronRunner.log
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 paź 10  2012 dist-upgrade
-rw-r-----  1 root      adm       32073 kwi 11 07:51 dmesg
-rw-r-----  1 root      adm       31936 kwi 10 11:41 dmesg.0
-rw-r-----  1 root      adm       10419 kwi  7 08:12 dmesg.1.gz
-rw-r-----  1 root      adm       10414 kwi  7 07:52 dmesg.2.gz
-rw-r-----  1 root      adm       10459 mar 15 12:37 dmesg.3.gz
-rw-r-----  1 root      adm       10377 mar  3 07:12 dmesg.4.gz
-rw-r--r--  1 root      root     616638 kwi  7 08:07 dpkg.log
-rw-r--r--  1 root      root      32064 gru 16 21:58 faillog
-rw-r--r--  1 root      root       1210 gru 16 21:46 fontconfig.log
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 gru 16 10:55 fsck
drwxr-xr-x  3 root      root       4096 gru 16 11:17 installer
-rw-r-----  1 syslog    adm      892451 kwi 11 07:51 kern.log
drwxr-xr-x  2 landscape root       4096 gru 16 11:18 landscape
-rw-rw-r--  1 root      utmp     292584 kwi 11 07:58 lastlog
-rw-r-----  1 syslog    adm           0 gru 16 11:18 mail.err
-rw-r-----  1 syslog    adm           0 gru 16 11:18 mail.log
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 gru 16 11:18 news
-rw-r--r--  1 www-data  www-data  23466 mar  3 07:35 php_error.log
drwxrwxr-t  2 root      postgres   4096 gru 16 21:47 postgresql
drwxr-x---  2 root      adm        4096 gru  9 19:54 samba
-rw-r-----  1 syslog    adm      978933 kwi 11 07:51 syslog
-rw-r--r--  1 root      root     190499 kwi 11 07:49 udev
-rw-r-----  1 syslog    adm           0 gru 16 11:18 ufw.log
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 lis 15  2012 unattended-upgrades
drwxr-xr-x  2 root      root       4096 kwi  7 07:50 upstart
-rw-r--r--  1 root      root       1194 gru 16 20:47 vboxadd-install.log
-rw-r--r--  1 root      root         73 gru 16 20:47 vboxadd-install-x11.log
-rw-r--r--  1 root      root        103 gru 16 20:47 VBoxGuestAdditions.log
-rw-r--r--  1 root      root        160 gru 16 20:46 VBoxGuestAdditions-uninstall.log
-rw-rw-r--  1 root      utmp     136704 kwi 11 07:58 wtmp
root@pc165:/var/log# chmod 664 CronRunner.log
root@pc165:/var/log# chown www-data:edokumenty CronRunner.log
root@pc165:/var/log#
```

Rys. 4.

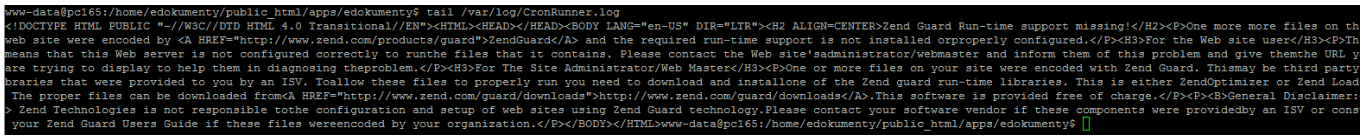
Testując powinniśmy uzyskać następujący efekt:

Rys. 5.

Taki widok w konsoli oznacza, że skrypt wykonał się. Na wszelki wypadek nalezy spojrzeć do pliku log-a:

```
tail /var/log/CronRunner.log
```

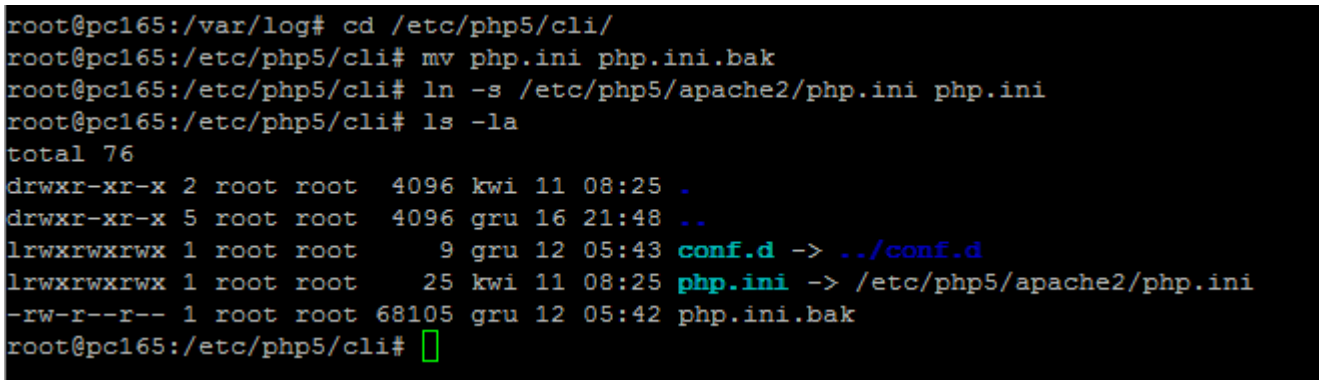
W przypadku wystąpienia następującego komunikatu:



Rys. 6.

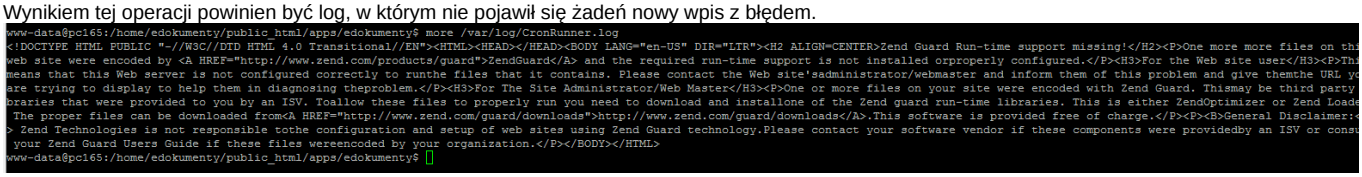
Oznacza to, że w pliku `/etc/php5/cli/php.ini` jest zła konfiguracja. Sposób postępowania jest podobny także w przypadkach np. braków rozszerzeń do obsługi innych systemów. W celu naprawy sytuacji należy utworzyć link symboliczny do php.ini apache'a, który wiemy, ze jest prawidłowy.

```
 cd /etc/php5/cli/
mv php.ini php.ini.bak
ln -s /etc/php5/apache2/php.ini php.ini
```



Rys. 7.

Wynikiem tej operacji powinien być log, w którym nie pojawił się żaden nowy wpis z błędem.



Rys. 8.