Wikiprint Book

Title: Przewodnik użytkownika > Demon eDokumenty - CronRunner - …

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

Version: 17

Date: 06/06/25 17:11:28

Table of Contents

Przewodnik użytkownika > Demon eDokumenty - CronRunner - czasowe wywoływanie zadań etc. *3*
Automatyczna synchronizacja przy wykorzystaniu zaplanowanych zadań *3*

Przewodnik użytkownika > Demon eDokumenty - CronRunner - czasowe wywoływanie zadań etc.

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
```

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. 4.

Jeżeli uruchomi się powłoka sh należy wykonać polecenie:

```
bash
```

```
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. 5.

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. 6.

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
```

Rys. 7.

Testując powinniśmy uzyskać następujący efekt:

Rys. 8.

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. 9.

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. 10.

Wynikiem tej operacji powinien być log, w którym nie pojawił się żaden nowy wpis z błędem.
Rys. 11.

Konfiguracja zadań w systemie eDokumenty

Konfigurację automatycznego pobierania przeprowadzamy w oknie mechanizmu BSConnect. Należy przejść na koncie administratora systemu eDokumenty `Narzędzia > Połączenia z systemami zewnętrznymi`. W otwartym oknie połączęń wybieramy połączenie i klikamy ikonę zaplanowane zadania

Rys. 12. Ikona Zaplanowane Zadania

W otwartym oknie widać wszystkie dotychczas skonfigurowane akcje z podziałem na typy obiektów synchronizacji.

Rys. 13. Skonfigurowane akcje

W oknie tym należy wybrać akcję i kliknąć przycisk nowy. Pojwai się okno, w którym wpisujemy własną nazwę zdarzenia oraz ustawiamy czas, kiedy ma się wykonywać operacja.

Rys. 14. Konfiguracja zaplanowanego zadania dla wybranej akcji

Po skonfigurowaniu i zapisaniu w oknie Zaplanowanych zadań przy akcji pojawi się ikona zaplanowanego zadania.

Rys. 15. Zaplanowane zadanie dla akcji