

Запуск скрипта по расписанию

Экспорт в PDF 

Дата создания: 2024/05/13 02:48 (C) mihanik



- [запуск_скрипта_по_расписанию](#)

Дано

Есть некоторый скрипт автоматизирующий некоторые действия.

Надо

Запускать этот скрипт по определённому расписанию.

Решение



Предположим, что наш скрипт имеет имя `/opt/scripts/MyScript.sh` .

Шаг 1

Открываем терминал.



Все остальные команды будем выполнять в терминале.

При помощи команды

```
sudo su
```

становимся суперпользователем **root**.

Шаг 2

Начинаем редактировать задачи планировщика Linux при помощи команды

```
crontab -e
```

Откроется окно со списком запланированных задач. Список задач - это обычный текстовый файл.



Важно!
Список задач может быть пустым.

```
crontab.aWxX6U  [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 2] *(0 / 32b) 0064 0x04[*][X]
@daily /opt/scripts/pgbackup.sh
```

```
1По-шь 2Со-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Ле-ть 7Поиск 8Уда-ть 9МенюМС 10Выход
```

Шаг 3

В конце файла добавляем новое задание

```
1 0 * * * /opt/scripts/MyScript.sh
```

Это задание будет выполняться каждый день в 0 часов 1 минуту.



Важно!
В конце строки обязательно нажимаем клавишу **<Enter>** чтобы ниже добавленной строки была новая пустая строка.

```

crontab.5KBB8P  [-M--] 0 L:[ 1+ 2 3/ 4] *(67 / 68b) 0010 0x00[*][X]
@daily /opt/scripts/pgbackup.sh
1 0 * * * /opt/scripts/MyScript.sh

```

Шаг 4

Сохраняем изменения и выходим из текстового редактора.

Видим, что было добавлено новое задание.

```

[root@postgres cron.daily]# crontab -e
crontab: installing new crontab
[root@postgres cron.daily]#

```

Синтаксис Crontab

Время задается особым синтаксисом.

минута час день месяц день_недели /путь/к/исполняемому/файлу

```

* * * * * выполняемая команда
- - - - -
| | | | |
| | | | | ---- день недели (0—7) (воскресенье = 0 или 7)

```

```
||| ----- месяц (1—12)
|| ----- день месяца (1—31)
| ----- час (0—23)
----- минута (0—59)
```

Нужно сказать, что обязательно нужно писать полный путь к команде, потому что для команд, запускаемых от имени cron переменная среды PATH будет отличаться, и сервис просто не сможет найти вашу команду. Это вторая самая распространенная причина проблем с Cron. Дата и время указываются с помощью цифр или символа '*'. Этот символ означает, что нужно выполнять каждый раз, если в первом поле - то каждую минуту и так далее. Ну а теперь перейдем к примерам.

Источники

- <https://losst.pro/nastrojka-cron?ysclid=lw4cwih8n7116879797>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Cron>

↑ [Наверх](#) ↑



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями.
Если у вас возникли вопросы или замечания,
можете их отправлять на почту **support@mihanic.net**

