

Столкнулся сегодня с ошибкой в работе системного Cron. Текст ошибки совершенно не информативный, так что не понятно, в чем конкретно проблема. Начал разбираться самостоятельно, так как по выдаче гугла понял, что причин этой ошибки может быть масса. В итоге нашел решение при проверке `/etc/crontab`, который использовал для запуска периодических команд.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Началось все с того, что заметил проблемы с очисткой индексов elasticsearch с помощью curator. Он просто ничего не чистил и индексы распухли, заняв почти все место на диске. Пошел в консоль сервера смотреть, в чем проблема. Ручной запуск curator отработал, удалив устаревшие индексы. Стало понятно, что он просто не запускался. В `/etc/crontab` было правило на регулярный запуск.

Стал смотреть лог cron и нашел там ошибку:

```
Jun 3 04:04:01 [localhost] crond[811]: (/usr/bin/curator) ERROR (getpwnam() failed)
```

По тексту совершенно не понятно, в чем проблема. Быстро заглянув в гугл, понял, что однозначного ответа на причину ошибки не видно. Пошел еще раз смотреть crontab и понял, в чем проблема. Так как использовался системный cron, в нем надо указать имя пользователя, от которого будет работать команда. А я это забыл сделать. Должно быть так:

```
4 4 * * * root /usr/bin/curator - config /etc/curator/config.yml /etc/curator/action.yml
```

Пользователя root я забыл указать, поэтому и была ошибка исполнения. Не понятно, почему нельзя было нормально обработать эту ошибку и вывести ее в лог. Ведь очевидно же, что пользователя /usr/bin/curator в системных пользователях просто нет.

Онлайн курс по Linux

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Что даст вам этот курс:

- Знание архитектуры Linux.
- Освоение современных методов и инструментов анализа и обработки данных.
- Умение подбирать конфигурацию под необходимые задачи, управлять процессами и обеспечивать безопасность системы.
- Владение основными рабочими инструментами системного администратора.
- Понимание особенностей развертывания, настройки и обслуживания сетей, построенных на базе Linux.
- Способность быстро решать возникающие проблемы и обеспечивать стабильную и бесперебойную работу системы.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по [ссылке](#).