

Лабораторная работа №8

Планировщики событий

Ко А.Г.

18 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ко Антон Геннадьевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132221551@pfur.ru
- <https://github.com/SenDerMen04>

Цель работы:

Целью данной работы является получение навыков работы с планировщиками событий `cron` и `at`.

Планирование задач с помощью cron:

Мониторинг журнала системных событий в реальном времени:

Запустим терминал и получим полномочия администратора:

```
su -
```

Просмотрим статус демона crond и содержимое файла конфигурации:

```
systemctl status crond -l
```

```
cat /etc/crontab
```

Рис. 1. Запуск терминала и получение полномочий администратора, просмотр статуса демона crond и содержимого файла конфигурации /etc/crontab.

Теперь посмотрим список заданий в расписании:

```
crontab -l
```

Ничего не отобразилось, так как расписание ещё не задано. Далее откроем файл расписания

Планирование заданий с помощью at:

Запустим терминал и получим полномочия администратора:

```
su -
```

Проверим, что служба atd загружена и включена:

```
systemctl status atd
```

Зададим выполнение команды в 9:30:

```
at 9:30
```

```
logger message from at
```

```
Ctrl + D
```

Убедимся, что задание действительно запланировано:

```
atq
```

Ответы на контрольные вопросы:

1. `00 00 1,15 * * logger task`
2. `00 02 1,15 * * logger task`
3. `*/2 * * * * logger task`
4. `* * 19 9 * logger task`
5. `* * * * 4 logger task`
6. `* * * * alice logger task`
7. Добавить пользователя в `/etc/cron.deny`
8. Найти задание в логах:

```
grep cron /var/log/messages
```

9. Проверить запланированные задания:

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с планировщиками событий cron и at.