Отчёт о лабораторной работе

Лабораторная работа 8. Планировщики событий

Баранов Никита Дмитриевич

Содержание

1. Цель работы

Получение навыков работы с планировщиками событий cron и at.

2. Задание

- 1. Выполните задания по планированию задач с помощью crond (см. раздел 8.4.1).
- 2. Выполните задания по планированию задач с помощью atd (см. раздел 8.4.2).

3. Выполнение лабораторной работы

3.1 Работа с демоном crond

Получаем полномочия администратора и проверяем статус демона crond (рис. [fig:001?]).

Получение прав администратора и проверка статуса crond

Просматриваем содержимое файла конфигурации /etc/crontab (рис. [fig:002?]).

```
root@ndbaranov anacron[5688]: Jobs will be executed sequentially seps 88 18:01:02 adbaranov anacron[5688]: Jobs will be executed sequentially seps 98 18:01:02 adbaranov common terms of the common sequentially and baranov common terms of the common sequentially and baranov common sequentially sequent
```

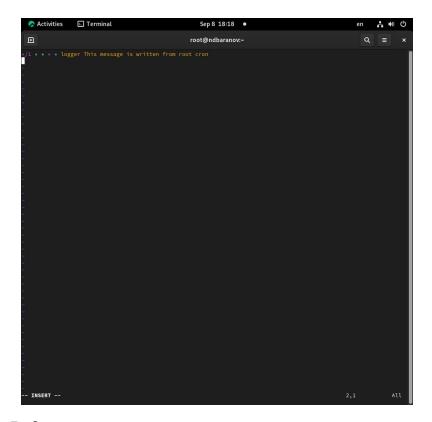
Просмотр /etc/crontab

Проверяем список заданий в расписании пользователя root (рис. [fig:002?]).

Проверка crontab -l

3.2 Создание задания через crontab

Редактируем файл расписания пользователя root и добавляем задание (рис. [fig:003?]).



Редактирование crontab

Синтаксис записи в crontab: */1 * * * * logger This message is written from root cron - */1 - выполнять каждую минуту - * - каждый час - * - каждый день месяца - * - каждый месяц - * - каждый день недели - Команда: запись сообщения в системный журнал через утилиту logger

Проверяем добавленное задание (рис. [fig:004?]).

Проверка добавленного задания

Проверка добавленного задания

Проверяем выполнение задания через просмотр журнала системных событий (рис. [fig:004?]).

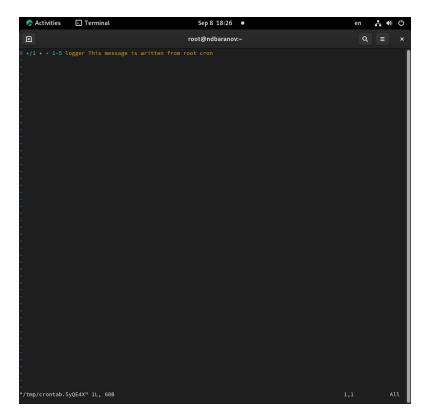
```
root@ndbaranov. Q ≡ x

| root@ndbaranov. | | r
```

Проверка выполнения задания в журнале

3.3 Изменение задания в crontab

Изменяем запись в расписании на: 0 */1 * * 1-5 logger This message is written from root cron (рис. [fig:005?]).

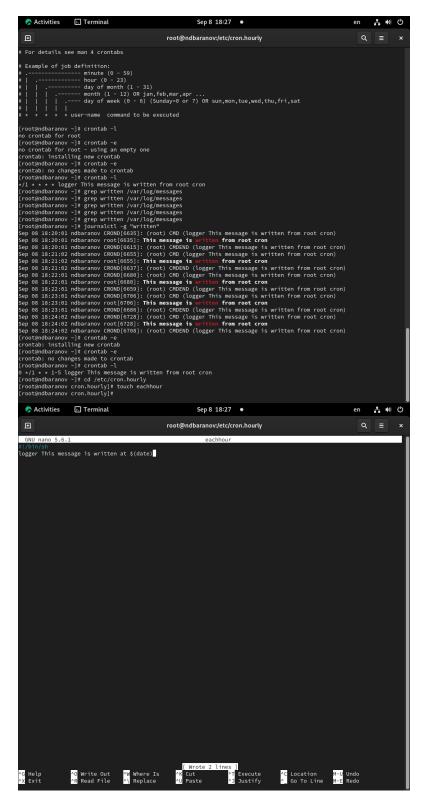


Изменение задания в crontab

Синтаксис изменённой записи: - 0 - в 0 минут - */1 - каждый час - * - каждый день месяца - * - каждый месяц - 1 - 5 - с понедельника по пятницу - Команда: запись сообщения в системный журнал

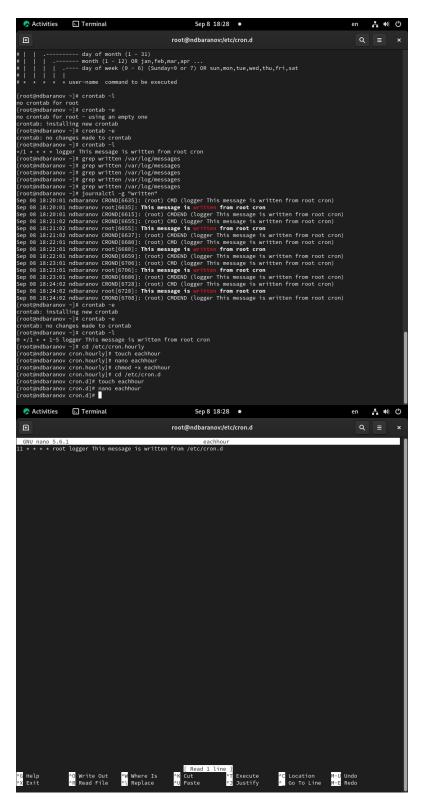
3.4 Создание скрипта в /etc/cron.hourly

Переходим в каталог /etc/cron.hourly и создаём исполняемый скрипт (рис. [fig:006?], [fig:007?]).



3.5 Создание задания в /etc/cron.d

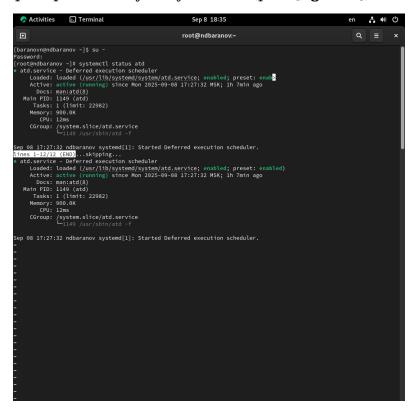
Переходим в каталог /etc/cron.d и создаём файл с расписанием (рис. [fig:008?], [fig:009?]).



Синтаксис записи в /etc/cron.d: - 11 - в 11 минут - * - каждый час - * - каждый день месяца - * - каждый месяц - * - каждый день недели - root - пользователь, от которого выполняется команда - Команда: запись сообщения в системный журнал

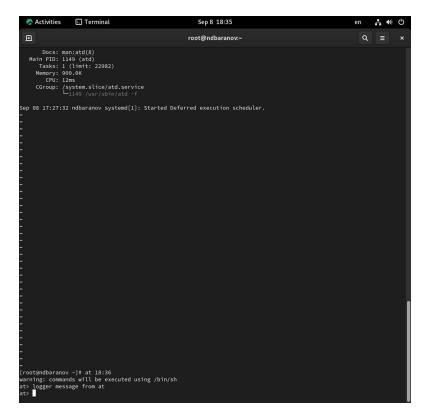
3.6 Работа с планировщиком at

Проверяем статус службы atd (рис. [fig:011?]).



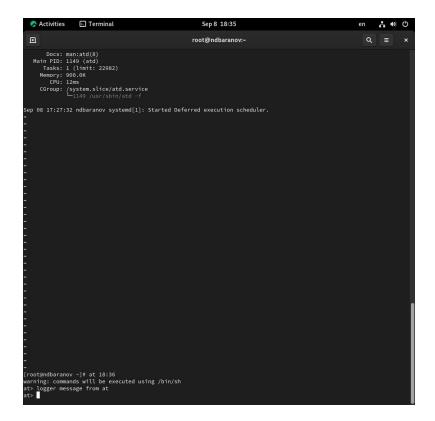
Проверка статуса atd

Создаём задание для выполнения в определённое время (рис. [fig:012?]).



Создание задания через at

Проверяем выполнение задания через просмотр журнала (рис. [fig:012?]).



Проверка выполнения задания at

4. Выводы

Мы получили навыки работы с планировщиками событий cron и at.

Список литературы