

8.12. Сохранение и восстановление настроек координатора

Целью задания является сохранение настроек координатора путем создания т. н. «снимка» настроек системы (конфигурационных файлов), к которому, в случае необходимости, можно откатить состояние координатора .

```
ls -la /etc/vipnet/user
```

или запуск Midnight Commander командой `mc` с дальнейшим переходом в каталог `./user`

Предлагаемый порядок действий состоит в следующем:

- Посмотреть дату создания/изменения и размер файла `storage.db`, в котором хранятся снимки (снимки) настроек Координатора.
- Сохранить «снимок» настроек системы с при помощи команды:

¹⁰ Например, выделением нужного СУ в списке Защищенная Сеть Клиент-Монитора (на Win1) и нажатием клавиши F5

`iplir config save ИМЯ` ¹¹

- Посмотреть список «снапшотов» при помощи команды:

`iplir config list`

- Изменить какие-нибудь некритичные настройки (в любом конфигурационном файле, например, в `firewall.conf`) и подгрузить один из сохраненных «снимков» системы командой:

`iplir config load ИМЯ`

- Убедиться, что настройки из сохраненного ранее «снимка» состояния системы восстановились
- Выяснить дату создания/изменения и размер файла `storage.db`, в котором хранятся «снапшоты» настроек Координатора Linux. Сравнить с предыдущими значениями.

8.13. Настройка расписания в правилах фильтрации незащищенного трафика

Целью задания является включения расписания для правил фильтрации незащищенного трафика.

Расписание позволяет задать временные интервалы, в течение которых действует правило. При отсутствии расписания правило фильтрации действует постоянно.

Расписание описывается одной из лексем:

`daily <время>-<время>` — фильтр будет действовать ежедневно в течение указанного промежутка времени. Время указывается в 24-часовом формате `hh:mm`.

`weekly [mo] [tu] [we] [th] [fr] [sa] [su] [at <время>-<время>]` — фильтр будет действовать еженедельно в указанные дни недели и промежутки времени.

`calendar <дата>-<дата> [at <время>-<время>]` — фильтр будет действовать в указанные даты и промежутки времени.

Дата указывается в формате `DD.MM.YYYY`.

`schedule <название группы объектов>` — чтобы указать вместо расписания группу объектов. Расписание может быть задано с помощью группы объектов соответствующего типа, если она была создана ранее.

¹¹После выполнения этой команды потребуются остановить ряд служб координатора, см. служебные сообщения командной строки.

Предлагается **самостоятельно** выбрать или написать правило филь-трации незащищенного трафика (например, туннелируемого) и приме-нить к нему расписание, которое можно создать, используя справоч-ную информацию, приведенную выше.

СОВЕТ. Рекомендуется использовать как прямое указание времени срабатывания того или иного правила фильтрации, так и создание пользовательской группы объектов расписания и его дальнейшее применение в правиле фильтрации.

В рамках лабораторной работы в качестве времени срабатывания правила фильтрации следует выбрать любое удобное значение.