Содержание

Администрирование 3

Администрирование

Монитор событий Radius работает под управлением VEOS и задачи администрирования решается стандартными для этой ОС способами.

Основной процесс называется `fdpi_radius`, он установлен в системе как сервис и управляется стандартными для сервиса командами.
Перезапуск сервиса:

```
systemctl fastradius restart
```

За работой процесса следит системный watchdog, который перезапустит его в случае падения. Процесс обладает встроенными средствами самодиагностики, которые позволяют отреагировать на некоторые случаи отказов. При критических ошибках или зависаниях процесс самостоятельно завершается и watchdog его перезапускает.
Конфигурационный файл watchdog: `/etc/watchdog.d/wd_radius.sh`

Настройки FastRADIUS находятся в каталоге `/etc/dpi`: `fdpi_radius.conf` — конфигурационный файл `prefixes.info` — настройки регионов (префиксы для login абонентов), файл отсутствует если не нужен

В каталоге `/etc/pf_ring` находятся лицензии DNA и Libzero. Без их наличия сервис проработает лишь 5 минут.

Параметры в настроечном файле бывают "горячие" и "холодные":

- Горячие параметры можно менять в процессе работы "на лету", т.е. без перезапуска сервиса.
- Холодные параметры вступят в силу только после перезапуска сервиса.

Обновление горячих настроек без перезапуска сервиса:

```
systemctl fastradius reload
```

Логи FastRADIUS находятся в каталоге `/var/log/dpi`:

- `fdr_alert.log` — лог информационных сообщения и ошибках
- `fdr_stat.log` — лог статистической информации

Ротация логов осуществляется с помощью стандартного средства `logrotate`, по умолчанию логи хранятся в течение суток.

Конфигурационный файл `logrotate`: `/etc/logrotate.d/fdpi_radius`
При изменении администратором сроков хранения необходимо проследить, чтобы на диске оставалось достаточно места.

В зависимости от настроек FastRADIUS может записывать в каталог `/var/dump/dpi` следующую информацию:

- `spdu_*.pcap` - pcap файлы с записью плохих или всех RADIUS пакетов
- `uip_*.txt` - текстовые логи с информацией о выделении и освобождении IP адресов

В этом случае необходимо самостоятельно предусмотреть очистку для предотвращения переполнения диска.

На компьютере настроена синхронизация точного времени через сервис ntpd.
Файл конфигурации ntpd: `/etc/sysconfig/ntpd`