

Table of Contents

4 Администрирование 3

4 Администрирование

Монитор событий Radius работает под управлением CentOS 6.5 (или выше) и задачи администрирования решаются стандартными для этой ОС способами.

В данном разделе описаны особенности установки и работы Монитора, которые могут иметь отношение к работе администратора системы.

Основной процесс называется `fdpi_radius` и он потребляет ресурсы процессора даже в состоянии покоя, когда не происходит передача данных. Это связано с особенностью работы с сетевыми картами для минимизации сетевых задержек. Процесс установлен в системе как сервис и управляется стандартными для сервиса командами.

Пример, перезапуск сервиса:

```
service fdpi_radius 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 Монитора находятся в каталоге `/etc/dpi`:

<code>fdpi_radius.conf</code>	конфигурационный файл
<code>prefixes.info</code>	настройки регионов (префиксы для <code>login</code> абонентов), файл отсутствует если не нужен

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.

Пример, обновление горячих настроек без перезапуска сервиса:

```
service fdpi_radius reload
```

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

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

<code>fdr_alert.log</code>	лог информационных сообщения и ошибках
<code>fdr_stat.log</code>	лог статистической информации

Ротация логов осуществляется с помощью стандартного средства `logrotate`, по умолчанию логи хранятся в течении 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 Монитор 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 этой информации для предотвращения переполнения диска.

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