Table of Contents

3 II ×	_
з настроика	 J

3 Настройка

Для работы медиасервера необходимо настроить на DPI передачу на него информации о Clickstream¹⁾ В конфигурационный файл dpi сервера /etc/dpi/fastdpi.conf добавить настройки

```
cache_server=192.168.0.1
cache_options=38
ipfix_dev=eth2
ipfix_udp_collectors=172.31.155.95:1500
ipfix_observation=127
dbg_log_mask=0x80
```

где

- cache_server адрес или имя медисервера, с которого абонентам будет осуществляться раздача контента
- *ipfix_dev* имя сетевого интерфейса, через который будут передаваться данные о Clickstream в формате ipfix
- 172.31.155.95:1500 адрес и порт ipfix коллектора на медиасервере
- cache options=38 38 это битовая маска 100110 (38 в двоичном виде)

рашифровка

2 бит = 1 - не редиректить youtube (отключено, тк не работает после перехода сервиса на https)

3 бит = 1 - не редиректить vk (отключено, тк не работает после перехода сервиса на https)

4 бит = 0 - редиректить rutube

5 бит = 0 - редиректить остальные запросы по загруженному списку ресурсов

6 бит = 1 - применять кеширование ко всем абонентам (кроме тех кому подключена услуга, те в этом случае услуга наоборот отключает кешироване для определенных абонентов)

= 0 - применять кеширование только абонентам, которым подключена услуга

Загрузка данных и управление кэшем осуществляются с помощью утилиты ccu (Cache Control Utility)

Описание команд утилиты доступно при запуске ее с командой "help":

```
ccu help
```

Загрузка видеофайлов в хранилище медиасервера осуществляется автоматически на основе настроек, заданных в конфигурационном файле /etc/ccu/cs.conf и информации о clickstream, передаваемой с DPI.

Старт сервиса автозагрузки данных в файловое хранилище медиасервера

```
service ccuo start
```

Остановка сервиса автозагрузки

```
service ccuo stop
```

Для просмотра статистики о работе кеша существует WEB интерфейс, доступный по адресу http://cache_server:8000/cs.html, где cache_server это ір или имя медиасервера.

Старт сервиса статистики

service ccum start

Остановка сервиса статистики

service ccum stop

Перезапуск сервиса раздачи файлов после обновления

service nginx restart

При выполнении большинства команд создаются записи в журнальные файлы, расположенные в каталоге /var/log/ccu.

Логи медиасервера находятся в каталоге /var/log/nginx.

1)

Clickstream - детализированная информация о просмотре пользователем интернет ресурсов