Содержание

3 Настройка 3

3 Настройка

Для работы медиасервера необходимо настроить на DPI передачу на него информации о Clickstream[1)] 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 ip 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