

Общее описание системы

Система мониторинга позволяет производить проверку работоспособности ТВ каналов и автоматически отключать их при появлении проблем. Если при последующей проверке система мониторинга не обнаружит проблем, то данный канал автоматически включится.

Сама система представляет собой набор скриптов, находящихся в `/stalker_portal/monitoring/`. Данные скрипты не зависят от остальной части портала и могут быть скопированы в другую папку или другой сервер/сервера.

С помощью этих скриптов можно более гибко управлять мониторингом, например, вынести его на отдельный сервер или запускать на нескольких серверах с указанием диапазона каналов.

Настройка скриптов

`check_channels.sh`

В `check_channels.sh` нужно подкорректировать `API_URL`, если он отличается, и добавить запуск этого скрипта в `cron` с приемлемой периодичностью (например, от 2 до 10 минут).

В параметре `PART` в `check_channels.sh` можно указать долю от общего списка ссылок.

- 1/1 - все каналы
- 1/2 - первая половина
- 2/2 - вторая половина

Можно использовать любые комбинации.

`check_channel.sh`

- в параметре `TMP_DIR` указан каталог для временных файлов мониторинга (дамп канала).
- параметр `TIMEOUT` - длительность в течении которой будет проводиться мониторинг одного канала. Если за это время не удалось записать временный файл, то ссылка считается нерабочей.

Настройка каналов

Простой мониторинг

В простом случае достаточно включить опцию «Вести мониторинг» на канале. При этом откроется поле ввода ссылки для мониторинга. Это поле необходимо, например, в случае

включенной опции «Временная HTTP ссылка». Если это поле не заполнить, то будет использоваться ссылка для проигрывания.

Пример 1. Мониторинг мультикаста

Для мониторинга мультикаста достаточно просто включить опцию «Вести мониторинг» и убедиться что мультикаст доступен на сервере, где будет проводиться мониторинг.

Пример 2. Мониторинг канала с временной HTTP ссылкой

В случае, если на канале используется временная HTTP ссылка, в поле «URL канала для мониторинга» необходимо указать прямую мультикаст или HTTP ссылку. Доступ к прямой ссылке можно ограничить фаерволом для доступа только с сервера мониторинга.

Мониторинг при использовании load balancing-a

Начиная с версии портала 4.8.58 появилась возможность производить мониторинг всех доступных ссылок для канала при наличии включенной опции «load balancing». При включении опции мониторинга на канале и активации опции «load balancing» можно активировать опцию «Мониторинг балансера». Эта опция позволяет мониторить данный канал на каждом из серверов вещания.

Принцип таков:

1. За основной URL принимается значение поля «URL канала для мониторинга». Если оно пустое, то используется ссылка для проигрывания.
2. В данном URL заменяется часть от `://` до следующего `/` на значение поля «Адрес» каждого из серверов вещания и уже результирующие URL будут проверяться системой мониторинга.

Цветовую индикацию результата мониторинга можно наблюдать на имени сервера в опции load balancing.

Мониторинг при использовании временных ссылок и load balancing-a

Данная возможность появилась начиная с версии портала 4.8.58.

Принцип аналогичен схеме мониторинга load balancing-a, за исключением того, то в URL для мониторинга заменяется часть с `://` до следующего `/` **или** `:` на часть значения поля «Адрес» каждого из серверов вещания до символа `:`.

From:
<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:
https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stalker:tv_channel_monitoring

Last update: **2019/05/17 11:23**

