

Тестирование при помощи веб-интерфейса

- [Добавление профиля](#)
- [Добавление правила к профилю](#)
- [Добавление узла](#)
- [Получение текущей информации о потоках на узле](#)

Для тестирования возможностей системы мониторинга предусмотрен веб-интерфейс бэкенд-сервера, доступный по адресу <https://hostname:8090/index.html>

Добавление профиля

Для добавления профиля заполните поля Name, Rate, Rules и Metrics. Нажмите Profile new.

Profile list	Id: <input type="text"/>					
Profile new	Name: <input type="text" value="testprofile"/>	Rate: <input type="text" value="5"/>	Rules: <input type="text" value="13"/>	Metrics: <input type="text" value="4, 7"/>		
Profile update	Id: <input type="text"/>	<input type="button" value="Load by id"/>	Name: <input type="text"/>	Rate: <input type="text"/>	Rules: <input type="text"/>	Metrics: <input type="text"/>
Profile delete	Id: <input type="text"/>					

Нажмите Profile list. Внизу страницы отобразится список профилей.

Request:

```
POST: /api/profile/list "application/json; charset=utf-8"
{"id":""}
```

Alarms:

Response:

```
[
  {
    "id": 14,
    "name": "all",
    "rate": 5,
    "metrics": [
      1,
      2,
      3,
      4,
      5,
      6,
      7,
      8,
      9,
      10,
      11,
      12
    ],
    "rules": [
      13
    ]
  },
  {
    "id": 16,
    "name": "testprofile",
    "rate": 5,
    "metrics": [
      4,
      7
    ],
    "rules": [
      13
    ]
  }
]
```

Добавление правила к профилю

Для добавления правила заполните поля Name, Value, Profiles

Rule list	Id: <input type="text"/>		ProfileId: <input type="text"/>	
Rule new	Type: <input type="text" value="1"/>	Name: <input type="text" value="testrule"/>	Value: <input type="text" value=".*"/>	Profiles: <input type="text" value="16"/>
Rule update	Id: <input type="text"/>		Load by id	Type: <input type="text" value="Stream name"/>
Rule delete	Id: <input type="text"/>		Name: <input type="text"/>	Value: <input type="text"/>
			Profiles: <input type="text"/>	

Нажмите Rule list. Внизу страницы отобразится список правил.

Request:

```
POST: /api/rule/list "application/json; charset=utf-8"
{"id":"","profileId":""}
```

Alarms:

Response:

```
[
  {
    "id": 13,
    "profiles": [
      14,
      16
    ],
    "type": 0,
    "name": "all",
    "value": ".*"
  },
  {
    "id": 17,
    "profiles": [
      16
    ],
    "type": 0,
    "name": "testrule",
    "value": ".*"
  }
]
```

Добавление узла

Для добавления узла заполните поля Ip, Port, ProfileList

Node list	Id: <input type="text"/>		
Node new	Ip: <input type="text" value="127.0.0.1"/>	Port: <input type="text" value="7777"/>	ProfileList: <input type="text" value="14"/>
Node update	Id: <input type="text"/>	<input type="button" value="Load by id"/>	Ip: <input type="text"/> Port: <input type="text"/> Profiles: <input type="text"/>
Node delete	Id: <input type="text"/>		

Нажмите Node list. Внизу страницы отобразится список узлов.

Request:

```
POST: /api/node/list "application/json; charset=utf-8"
{"id":""}
```

Alarms:

Response:

```
[
  {
    "id": 15,
    "host": "127.0.0.1",
    "port": 7777,
    "profiles": [
      14
    ]
  }
]
```

Получение текущей информации о потоках на узле

Откройте пример Two Way Streaming, опубликуйте поток. В веб-интерфейсе бэкенд-сервера укажите идентификатор узла и нажмите Stream cache list

Stream cache
list

Id: 3

MediaId:

Внизу страницы отобразится список опубликованных потоков:

Request:

```
POST: /api/stream/list "application/json; charset=utf-8"
{"node": "3", "mediaId": "", "name": "", "publisher": "", "status": ""}
```

Alarms:

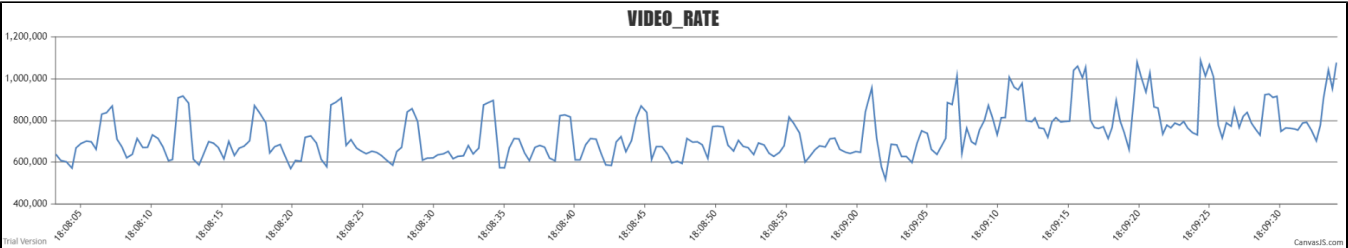
Response:

```
[
  {
    "VIDEO_SYNC": 3767944032329,
    "AUDIO_SYNC": 3767944032334,
    "VIDEO_NACK": 17,
    "mediaId": "dee968a0-806d-11e9-90b4-df338db69136",
    "METRIC_RESOURCE": 0,
    "AUDIO_RATE": 31456,
    "STREAM_RESOURCE": 0,
    "AUDIO_LOST": 19,
    "VIDEO_CODEC": 119,
    "HEADER_RESOURCE": 0,
    "VIDEO_PLI": 0,
    "name": "test2",
    "publisher": null,
    "VIDEO_RATE": 843024,
    "AUDIO_CODEC": 111,
    "VIDEO_WIDTH": 320,
    "VIDEO_HEIGHT": 240,
    "VIDEO_FPS": 17,
    "age": 412,
    "KEEP_ALIVE": 0,
    "status": "PUBLISHING"
  }
]
```

Скопируйте значения параметров node и mediaId из списка потоков в поля MediaId и NodeId, нажмите STOMP subscribe.

Streams	NodeId: <input type="text"/>	MediaId: <input type="text"/>
Metrics	Id: <input type="text"/>	
STOMP subscribe	MediaId: <input type="text" value="123bdd40-85ec-11e9-aac3-8"/>	NodeId: <input type="text" value="3"/>

В отдельной вкладке начнет отрисовываться график битрейта опубликованного потока, а справа внизу отобразятся значения метрик, получаемые в реальном времени.



НажмитеClose. Вкладка закроется, поступление данных прекратится

Streams

NodeId:

MediaId:

Metrics

Id:

STOMP
subscribe

MediaId:

NodeId:

Stomp Id	Media Id	Server Id	Action
sub-4	123bdd40-85ec-11e9-aac3-85bc07f60bba	3	<div>Close</div>