

Тестирование при помощи веб-интерфейса

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**

<input type="button" value="Profile list"/>	Id:	<input type="text"/>									
<input type="button" value="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"/>			
<input type="button" value="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"/>
<input type="button" value="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 <input type="checkbox"/> Type: <input type="text" value="Stream name"/> Name: <input type="text"/> Value: <input type="text"/> Profiles: <input type="text"/>	
Rule delete	Id: <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"/>	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`

Id: MediaId:

Внизу страницы отобразится список опубликованных потоков:

Request:

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

Alarms:

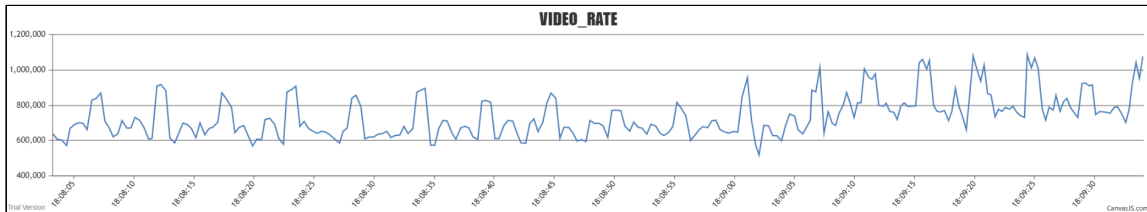
Response:

```
[
  {
    "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



Нажмите **Close**. Вкладка закроется, поступление данных прекратится

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