

Управление узлами

Управление узлами осуществляется при помощи [WebSocket API](#) или [REST API](#)

Создание узла

Новый узел создается автоматически при подключении к бэкенд-серверу нового узла, которого нет в БД.

Изменение узла

Параметры узла могут быть изменены при помощи запроса `/api/node/update`:

API	Request	Response	Response status
-----	---------	----------	-----------------

API	Request	Response	Response status
WS API	<pre>SEND destination :/app/api/node/update content-length:121 { "requestId ":"70ed9798-6463-4741-818f-b0b9d7299b6f", "realm":"/api/node/update", "payload": { "id":"2", "profiles": ["1","2"] } }</pre>	<pre>MESSAGE destination :/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-25 content-length:84 { "requestId ":"70ed9798-6463-4741-818f-b0b9d7299b6f", "status":200, "reason":"SUCCESS" }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception
REST API	<pre>POST: /api/node/update "application/json; charset=utf-8" { "id":"2", "profiles":["1","2"] }</pre>	<pre>{ "status":200, "reason":"SUCCESS" }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception

Здесь:

- `id` – идентификатор узла

- `profiles` – список идентификаторов профилей, определяющих метрики, собираемые с данного сервера

Удаление узла

Узел может быть удален при помощи запроса `/api/node/delete`:

API	Request	Response	Response status
WS API	<pre>SEND destination :/app/api/n ode/delete content- length:100 { "requestId ": "a2d3fd81 -4598-41cf- 8840- e40770d597b 4", "realm": "/ api/node/de lete", "payload": { "id": "2" } }</pre>	<pre>MESSAGE destination :/user/serv ice content- type:applic ation/json; charset=UTF -8 subscriptio n:sub-1 message- id:3-25 content- length:84 { "requestId ": "a2d3fd81 -4598-41cf- 8840- e40770d597b 4", "status": 2 00, "reason": " SUCCESS" }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception

API	Request	Response	Response status
REST API	<pre>POST: /api/node/delete "application/json; charset=utf-8" { "id": "2" }</pre>	<pre>{ "status": 200, "reason": "SUCCESS" }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception

Здесь:

- `id` – идентификатор узла

Мониторинг удаленного узла прекращается.

Получение информации об узле

Информацию об узле можно получить при помощи запроса `/api/node/list`:

API	Request	Response	Response status

API	Request	Response	Response status
WS API	<pre>SEND destination :/app/api/node/list content-length:98 { "requestId ":"5c809c02-1082-418e-8423-db7dbff9605c", "realm":"/api/node/list", "payload": { "id":"3" } }</pre>	<pre>MESSAGE destination :/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-28 content-length:143 { "requestId ":"5c809c02-1082-418e-8423-db7dbff9605c", "status":200, "reason":"SUCCESS", "payload": [{ "id":3, "host":"192.168.1.64", "profiles": [1] }] }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persistent exception

API	Request	Response	Response status
REST API	<pre>POST: /api/node/list "application/json; charset=utf-8" { "id": "3" }</pre>	<pre>{ "status": 200, "reason": "SUCCESS", "payload": [{ "id": 3, "host": "192.168.1.64", "profiles": [1] }]</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception

Здесь:

- `id` – идентификатор узла
- `host` - адрес WCS-сервера, подключенного к бэкенду
- `profiles` - список профилей

Если указан идентификатор узла, то ответ будет содержать информацию только об этом узле. Если идентификатор не указан, ответ будет содержать информацию обо всех узлах на бэкенд-сервере.

Получение текущего состояния узла

Текущее состояние узла можно получить при помощи запроса `/api/node_status/list`:

API	Request	Response	Response status
-----	---------	----------	-----------------

API	Request	Response	Response status
WS API	<pre> SEND destination :/app/api/node_status/list content-length:105 { "requestId": "404ae542-b729-4b6e-bf28-ef85dc1f8630", "realm": "/api/node_status/list", "payload": { "id": "3" } } </pre>	<pre> MESSAGE destination :/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-31 content-length:171 { "requestId": "404ae542-b729-4b6e-bf28-ef85dc1f8630", "status": 200, "reason": "SUCCESS", "payload": [{ "id": 3, "rate": 160 }] } </pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persist exception

API	Request	Response	Response status
REST API	<pre>POST: /api/node_status/list "application/json; charset=utf-8" {"id": "3"}</pre>	<pre>{ "status": 200, "reason": "SUCCESS", "payload": [{ "id": 3, "rate": 160 }] }</pre>	200 OK 400 Object not found 500 Persistent exception

Здесь:

- `id` – идентификатор узла
- `rate` – частота, с которой метрики присылаются WCS-сервером на бэкенд-сервер

Если указан идентификатор узла, то ответ будет содержать информацию только об этом узле. Если идентификатор не указан, ответ будет содержать текущее состояние всех узлов, наблюдаемых на бэкенде.

Если узел в данный момент не подключен к бэкенд-серверу, либо такой узел никогда ранее не подключался, запрос вернет ошибку 404 `OBJECT_NOT_FOUND`