

# Управление профилями

- [Создание профиля](#)
- [Изменение профиля](#)
- [Удаление профиля](#)
- [Получение информации о профиле](#)

Управление профилями осуществляется при помощи [Websocket API](#) или [REST API](#)

## Создание профиля

Новый профиль создается при помощи запроса `/api/profile/create`

| API      | Request                                                                                                                                                                                                                                                                     | Response                                                                                                                                                                                                                                       | Response status                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| WS API   | <pre>SEND destination:/app/api/profile/create content-length:159  {   "requestId":"26f4895a-2001-46e0-af56-2a130544f1b7",   "realm":"/api/profile/create",   "payload":   {     "name":"profile1",     "rate":"30",     "metrics":["3","10"],     "rules":["1"]   } }</pre> | <pre>MESSAGE destination:/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-10 content-length:84  {   "requestId":"26f4895a-2001-46e0-af56-2a130544f1b7",   "status":200,   "reason":"SUCCESS" }</pre> | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |
| REST API | <pre>POST: /api/profile/create "application/json; charset=utf-8" {   "name":"profile2",   "rate":"30",   "metrics":["1","2"],   "rules":["1"] }</pre>                                                                                                                       | <pre>{   "status":200,   "reason":"SUCCESS" }</pre>                                                                                                                                                                                            | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |

Здесь:

- name – имя профиля
- rate – частота опроса метрик, указанных в профиле
- metrics – список идентификаторов метрик
- rules – список идентификаторов правил

## Изменение профиля

Профиль может быть изменен при помощи запроса `/api/profile/update`

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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| WS<br>API   | <pre> SEND destination:/app/api/profile/update content-length:166  {   "requestId":"76d35097-7948-4e58-a7ae-f4d11ed63e02",   "realm":"/api/profile/update",   "payload":   {     "id":"2",     "name":"static",     "rate":"30",     "metrics":["3","10"],     "rules":["1"]   } } </pre> | <pre> MESSAGE destination:/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-11 content-length:84  {   "requestId":"76d35097-7948-4e58-a7ae-f4d11ed63e02",   "status":200,   "reason":"SUCCESS" } </pre> | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |
| REST<br>API | <pre> POST: /api/profile/update "application/json; charset=utf-8" {   "id":"3",   "name":"profile1",   "rate":"30",   "metrics":["3","10"],   "rules":["1"] } </pre>                                                                                                                      | <pre> {   "status":200,   "reason":"SUCCESS" } </pre>                                                                                                                                                                                            | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |

Здесь:

- id – идентификатор профиля
- name – имя профиля
- rate – частота опроса метрик, указанных в профиле
- metrics – список идентификаторов метрик
- rules – список идентификаторов правил

## Удаление профиля

Профиль может быть удален при помощи запроса /api/profile/delete

| API       | Request                                                                                                                                                                                                | Response                                                                                                                                                                                                                                         | Response status                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| WS<br>API | <pre> SEND destination:/app/api/profile/delete content-length:103  {   "requestId":"e2412d55-4256-4004-bb93-620af1905deb",   "realm":"/api/profile/delete",   "payload":   {     "id":"3"   } } </pre> | <pre> MESSAGE destination:/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-14 content-length:84  {   "requestId":"e2412d55-4256-4004-bb93-620af1905deb",   "status":200,   "reason":"SUCCESS" } </pre> | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |

|          |                                                                                        |                                                       |                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| REST API | <pre>POST: /api/profile/delete "application/json; charset=utf-8" {   "id": "4" }</pre> | <pre>{   "status": 200,   "reason": "SUCCESS" }</pre> | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Здесь:

- id – идентификатор профиля

Если профиль был удален, сбор метрик, который были с ним связаны, прекратится на всех узлах, для которых этот профиль был задан.

# Получение информации о профиле

Информацию о профиле можно получить при помощи запроса /api/profile/list

| API      | Request                                                                                                                                                                                          | Response                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Response status                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| WS API   | <pre>SEND destination:/app/api/profile/list content-length:101  {   "requestId":"2e29bebf-9773-429e-84b6-287dc4d3d479",   "realm":"/api/profile/list",   "payload":   {     "id":"2"   } }</pre> | <pre>MESSAGE destination:/user/service content-type:application/json; charset=UTF-8 subscription:sub-1 message-id:3-16 content-length:160  {   "requestId":"2e29bebf-9773-429e-84b6-287dc4d3d479",   "status":200,   "reason": "SUCCESS",   "payload": [     {       "id":2,       "name":"static",       "rate":30,       "metrics":[3,10],       "rules":[1]     }   ] }</pre> | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |
| REST API | <pre>POST: /api/profile/list "application/json; charset=utf-8" {   "id":"2" }</pre>                                                                                                              | <pre>{   "status": 200,   "reason": "SUCCESS",   "payload": [     {       "id": 2,       "name": "static",       "rate": 30,       "metrics": [         3,         10       ],       "rules": [         1       ]     }   ] }</pre>                                                                                                                                              | 200 OK<br><br>400 Object not found<br><br>500 Persist exception |

Здесь:

- id – идентификатор профиля

Если указан идентификатор профиля, то ответ будет содержать информацию только об этом профиле. Если идентификатор профиля не указан, ответ будет содержать список всех профилей на бэкенд-сервере.

Состав полей для каждого профиля в ответе аналогичен составу полей запроса `/api/profile/update`