map.create

Описание

объект `map.create`(объект/массив **карты**)

Этот метод позволяет создавать новые карты сетей.

Параметры

(объект/массив) Создаваемые карты сетей.

В дополнение к стандартным свойствам карты сети, этот метод принимает следующие параметры.

Параметр	Тип	Описание
links	массив	Создаваемые связи карты на карте сети.
selements	массив	Создаваемые элементы карты на карте сети.
urls	массив	Создаваемые URL'ы на карте сети.
users	массив	Пользователь карты, которому будет предоставлен общий доступ к карте сети.
userGroups	массив	Группа пользователей карты, которой будет предоставлен общий доступ к карте сети.
shapes	массив	Создаваемые фигуры карты на карте сети.
lines	массив	Создаваемые линии карты на карте сети.

Для создания связей на карте сети вам необходимо задать элементам карты произвольное значение `selementid` и затем использовать это значение для ссылки на этот элемент в свойствах связи `selementid1` или `selementid2`. Когда элемент будет создан, это значение заменится корректным ID, который сгенерирует Zabbix. Смотрите пример.

Возвращаемые значения

(объект) Возвращает объект, который содержит ID созданных карт сетей под свойством `sysmapids`. Порядок возвращаемых ID совпадает с порядком переданных карт сетей.

Примеры

Создание пустой карты сети

Создание карты сети без элементов.

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
```

```
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Map",
        "width": 600,
        "height": 600
    },
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": {
        "sysmapids": [
            "8"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Создание карты сети с узлами сети

Создание карты сети с двумя элементами узлов сети и связи между ними. Обратите внимание на использование временных значений “selementid1” и “selementid2” в объекте связи на карте для ссылки на элементы карты.

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Host map",
        "width": 600,
        "height": 600,
        "selements": [
            {
                "selementid": "1",
                "elements": [
                    {"hostid": "1033"}
                ],
                "elementtype": 0,
                "iconid_off": "2"
            },

            {
```

```
                "selementid": "2",
                "elements": [
                    {"hostid": "1037"}
                ],
                "elementtype": 0,
                "iconid_off": "2"
            }
        ],
        "links": [
            {
                "selementid1": "1",
                "selementid2": "2"
            }
        ]
    },
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": {
        "sysmapids": [
            "9"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Создание карты с триггерами

Создание карты сети с элементом триггера, который содержит два триггера.

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Trigger map",
        "width": 600,
        "height": 600,
        "selements": [
            {
                "elements": [
                    {"triggerid": "12345"},
                    {"triggerid": "67890"}
```

```
                ],
                "elementtype": 2,
                "iconid_off": "2"
            }
        ]
    },
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": {
        "sysmapids": [
            "10"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Общий доступ к карте сети

Создание карты сети с двумя типами общего доступа (пользователю и группе пользователей).

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Map sharing",
        "width": 600,
        "height": 600,
        "users": [
            {
                "userid": "4",
                "permission": "3"
            }
        ],
        "userGroups": [
            {
                "usrgrpid": "7",
                "permission": "2"
            }
        ]
    },
```

```
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": {
        "sysmapids": [
            "9"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Фигуры на карте

Создание карты сети с заголовком имени карты.

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Host map",
        "width": 600,
        "height": 600,
        "shapes": [
            {
                "type": 0,
                "x": 0,
                "y": 0,
                "width": 600,
                "height": 11,
                "text": "{MAP.NAME}"
            }
        ]
    },
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
```

```
    "result": {
        "sysmapids": [
            "10"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Линии на карте

Создание линии карты.

Запрос:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "method": "map.create",
    "params": {
        "name": "Map API lines",
        "width": 500,
        "height": 500,
        "lines": [
            {
                "x1": 30,
                "y1": 10,
                "x2": 100,
                "y2": 50,
                "line_type": 1,
                "line_width": 10,
                "line_color": "009900"
            }
        ]
    },
    "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
    "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": {
        "sysmapids": [
            "11"
        ]
    },
    "id": 1
}
```

Смотрите также

- Элемент карты
- Связь карты
- URL карты
- Пользователь карты
- Группа пользователей карты
- Фигура карты
- Линия карты

Исходный код

CMap::create() в *frontends/php/include/classes/api/services/CMap.php*.

From:
https://www.zabbix.com/documentation/4.2/ - **Zabbix Documentation 4.2**

Permanent link:
https://www.zabbix.com/documentation/4.2/ru/manual/api/reference/map/create

Last update: **2019/01/28 14:51**