

triggerprototype.get

Описание

целое число/массив `triggerprototype.get(объект параметры)`

Этот метод позволяет получать прототипы триггеров в соответствии с заданными параметрами.

Параметры

(объект) Параметры задают желаемый вывод.

Этот метод поддерживает следующие параметры.

| Параметр | Тип | Описание |
|----------------|---------------|--|
| active | флаг | Возврат только активированных прототипов триггеров, которые принадлежат узлам сети под наблюдением. |
| applicationids | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые содержат элементы данных из заданных групп элементов данных. |
| discoveryids | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат заданным правилам LLD. |
| functions | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые используют заданные функции. Обратитесь к странице поддерживаемых функций триггеров для получения списка поддерживаемых функций. |
| group | строка | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат узлам сети из группы узлов сети с заданным именем. |
| groupids | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат узлам сети из заданных групп узлов сети. |
| host | строка | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат узлу сети с заданным именем. |
| hostids | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат заданным узлам сети. |
| inherited | логический | Если задано значение <code>true</code> , возвращать только те прототипы триггеров, которые унаследованы из шаблона. |
| maintenance | логический | Если задано значение <code>true</code> , возвращать только активированные прототипы триггера, которые принадлежат узлам сети в обслуживании. |
| min_severity | целое число | Возврат только тех прототипов триггеров, у которых важность больше или равна заданной важности. |
| monitored | флаг | Возврат только активированных прототипов триггеров, которые принадлежат узлам сети под наблюдением и содержат только активированные элементы данных. |

| Параметр | Тип | Описание |
|---------------------|---------------|--|
| templated | логический | Если задано значение true, возвращать только те прототипы триггеров, которые принадлежат шаблонам. |
| templateids | строка/массив | Возврат только тех прототипов триггеров, которые принадлежат заданным шаблонам. |
| triggerids | строка/массив | Возврат прототипов триггеров только с заданными ID. |
| expandExpression | флаг | Раскрытие функций и макросов в выражении триггера. |
| selectDiscoveryRule | запрос | Возврат LLD правила, которому принадлежит прототип триггеров. |
| selectFunctions | запрос | Возврат функций, которые используются в прототипе триггеров, в свойстве functions. Объект функции представляет собой функции, которые используются в выражении триггера, и имеет следующие свойства: functionid - (строка) ID функции; itemid - (строка) ID элемента данных, который используется в функции; function - (строка) имя функции; parameter - (строка) переданный параметр в функцию. |
| selectGroups | запрос | Возврат групп узлов сети, которым принадлежит прототип триггеров, в свойстве groups. |
| selectHosts | запрос | Возврат узлов сети, которым принадлежит прототип триггеров, в свойстве hosts. |
| selectItems | запрос | Возврат элементов данных и прототипов элементов данных, которые содержатся в прототипе триггеров, в свойстве items. |
| selectDependencies | запрос | Возврат прототипов триггеров и триггеров, от которых зависит прототип триггеров, в свойстве dependencies. |
| selectTags | запрос | Возврат тегов прототипа триггеров в свойстве tags. |
| filter | объект | Возврат только тех результатов, которые в точности соответствуют заданному фильтру. Принимает массив, где ключи являются именами свойств и значения, которые являются либо одним значением, либо массивом сопоставляемых значений. Поддерживает дополнительные фильтры: host - техническое имя узла сети, которому принадлежит прототип триггеров; hostid - ID узла сети, которому принадлежит прототип триггеров. |
| limitSelects | целое число | Ограничение количества записей, возвращаемых подзапросами. Применимо только к следующим подзапросам: selectHosts - результаты сортируются по host. |

| Параметр | Тип | Описание |
|------------------------|---------------|--|
| sortfield | строка/массив | Сортировка результата в соответствии с заданными свойствами. Возможные значения: triggerid, description, status и priority. |
| countOutput | логический | Эти параметры являются общими для всех методов get и они описаны в справочных комментариях . |
| editable | логический | |
| excludeSearch | логический | |
| limit | целое число | |
| output | запрос | |
| preservekeys | логический | |
| search | объект | |
| searchByAny | логический | |
| searchWildcardsEnabled | логический | |
| sortorder | строка/массив | |
| startSearch | логический | |

Возвращаемые значения

(целое число/массив) Возвращает либо:

- массив объектов;
- количество найденных объектов, если используется параметр countOutput.

Примеры

Получение прототипов триггеров с правила LLD

Получение всех прототипов триггеров и их функций с правила LLD.

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "triggerprototype.get",
  "params": {
    "output": "extend",
    "selectFunctions": "extend",
    "discoveryids": "22450"
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "functions": [
        {
          "functionid": "12598",
          "itemid": "22454",
          "function": "last",
          "parameter": "0"
        }
      ],
      "triggerid": "13272",
      "expression": "{12598}<20",
      "description": "Free inodes is less than 20% on volume
{#FSNAME}",
      "url": "",
      "status": "0",
      "priority": "2",
      "comments": "",
      "templateid": "0",
      "type": "0",
      "flags": "2",
      "recovery_mode": "0",
      "recovery_expression": "",
      "correlation_mode": "0",
      "correlation_tag": "",
      "manual_close": "0"
    },
    {
      "functions": [
        {
          "functionid": "13500",
          "itemid": "22686",
          "function": "last",
          "parameter": "0"
        }
      ],
      "triggerid": "13266",
      "expression": "{13500}<201",
      "description": "Free disk space is less than 20% on volume
{#FSNAME}",
      "url": "",
      "status": "0",
      "priority": "2",
      "comments": "",
      "templateid": "0",
      "type": "0",
      "flags": "2",
```

```
        "recovery_mode": "0",
        "recovery_expression": "",
        "correlation_mode": "0",
        "correlation_tag": "",
        "manual_close": "0"
    },
    "id": 1
}
```

Получение заданного прототипа триггеров с тегами

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "triggerprototype.get",
  "params": {
    "output": [
      "triggerid",
      "description"
    ],
    "selectTags": "extend",
    "triggerids": [
      "17373"
    ]
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "triggerid": "17373",
      "description": "Free disk space is less than 20% on volume
{#FSNAME}",
      "tags": [
        {
          "tag": "volume",
          "value": "{#FSNAME}"
        },
        {
          "tag": "type",
          "value": "{#FSTYPE}"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "id": 1  
  }  
}
```

Смотрите также

- [Правило обнаружения](#)
- [Элемент данных](#)
- [Узел сети](#)
- [Группа узлов сети](#)

Исходный код

CTriggerPrototype::get() в *frontends/php/include/classes/api/services/CTriggerPrototype.php*.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/api/reference/triggerprototype/get>

Last update: **2019/01/28 14:50**

