

# trigger.get

## Описание

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

Этот метод позволяет получать триггеры в соответствии с заданными параметрами.

## Параметры

(объект) Параметры задают желаемый вывод.

Этот метод поддерживает следующие параметры.

Параметр	Тип	Описание
triggerids	строка/массив	Возврат триггеров только с заданными ID.
groupids	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые принадлежат узлам сети из заданных групп узлов сети.
templateids	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые принадлежат заданным шаблонам.
hostids	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые принадлежат заданным узлам сети.
itemids	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые содержат заданные элементы данных.
applicationids	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые содержат элементы данных из заданных групп элементов данных.
functions	строка/массив	Возврат только тех триггеров, которые используют заданные функции. Обратитесь к странице <a href="#">поддерживаемых функций триггеров</a> для получения списка поддерживаемых функций.
group	строка	Возврат только тех триггеров, которые принадлежат узлам сети из группы узлов сети с заданным именем.
host	строка	Возврат только тех триггеров, которые принадлежат узлу сети с заданным именем.
inherited	логический	Если задано значение <code>true</code> , возвращать только те триггеры, которые унаследованы из шаблона.
templated	логический	Если задано значение <code>true</code> , возвращать только те триггеры, которые принадлежат шаблонам.
monitored	флаг	Возврат только активированных триггеров, которые принадлежат узлам сети под наблюдением и содержат только активированные элементы данных.

Параметр	Тип	Описание
active	флаг	Возврат только активированных триггеров, которые принадлежат узлам сети под наблюдением.
maintenance	логический	Если задано значение true, возвращать только активированные триггера, которые принадлежат узлам сети в обслуживании.
withUnacknowledgedEvents	флаг	Возврат только тех триггеров, у которых имеются неподтвержденные события.
withAcknowledgedEvents	флаг	Возврат только тех триггеров, все события которых подтверждены.
withLastEventUnacknowledged	флаг	Возврат только тех триггеров, последние события которых неподтверждены.
skipDependent	флаг	Пропуск триггеров в состоянии проблема, которые зависят от других триггеров. Обратите внимание, что другие триггеры игнорируется, если они деактивированы или имеют деактивированные элементы данных или деактивированные узлы сети элементов данных.
lastChangeSince	штамп времени	Возврат только тех триггеров, которые изменили своё состояние после заданного времени.
lastChangeTill	штамп времени	Возврат только тех триггеров, которые изменили своё состояние до заданного времени.
only_true	флаг	Возврат только тех триггеров, которые недавно были в состоянии проблема.
min_severity	целое число	Возврат только тех триггеров, у которых важность больше или равна заданной важности.
expandComment	флаг	Раскрытие макросов в описании к триггеру.
expandDescription	флаг	Раскрытие макросов в имени триггера.
expandExpression	флаг	Раскрытие функций и макросов в выражении триггера.
selectGroups	запрос	Возврат групп узлов сети, которым принадлежит триггер, в свойстве groups.
selectHosts	запрос	Возврат узлов сети, которым принадлежит триггер, в свойстве hosts.
selectItems	запрос	Возврат элементов данных, которые содержатся в выражении триггера, в свойстве items.
selectFunctions	запрос	Возврат функций, которые используются в триггере, 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.
selectDependencies	запрос	Возврат триггеров, от которых зависит триггер, в свойстве dependencies.

Параметр	Тип	Описание
selectDiscoveryRule	запрос	Возврат правила низкоуровневого правила обнаружения, которое создало триггер.
selectLastEvent	запрос	Возврат последнего значимого события триггера в свойстве lastEvent.
selectTags	запрос	Возврат тегов триггера в свойстве tags.
selectTriggerDiscovery	запрос	Возврат объекта обнаружения триггеров в свойстве triggerDiscovery. Объекты обнаружения триггеров ссылаются от триггера к прототипу триггеров, с которого этот триггер был создан.  Этот параметр имеет следующие свойства: parent_triggerid - (строка) ID прототипа триггеров с которого был создан триггер.
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 триггер; hostid - ID узла сети, которому принадлежит триггер.
limitSelects	целое число	Ограничение количества записей, возвращаемых подзапросами.  Применимо только к следующим подзапросам: selectHosts - результаты сортируются по host.
sortfield	строка/массив	<b>Сортировка</b> результата в соответствии с заданными свойствами.  Возможные значения: triggerid, description, status, priority, lastchange и hostname.
countOutput	логический	Эти параметры являются общими для всех методов get и они описаны в <a href="#">справочных комментариях</a> .
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 данных по ID триггера

Получение всех данных и функций, которые используются в триггере "14062".

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "trigger.get",
  "params": {
    "triggerids": "14062",
    "output": "extend",
    "selectFunctions": "extend"
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "functions": [
        {
          "functionid": "13513",
          "itemid": "24350",
          "function": "diff",
          "parameter": "0"
        }
      ],
      "triggerid": "14062",
      "expression": "{13513}>0",
      "description": "/etc/passwd has been changed on {HOST.NAME}",
      "url": "",
      "status": "0",
      "value": "0",
    }
  ]
}
```

```
    "priority": "2",
    "lastchange": "0",
    "comments": "",
    "error": "",
    "templateid": "10016",
    "type": "0",
    "state": "0",
    "flags": "0",
    "recovery_mode": "0",
    "recovery_expression": "",
    "correlation_mode": "0",
    "correlation_tag": "",
    "manual_close": "0"
  },
  "id": 1
}
```

## Получение триггеров в состоянии проблема

Получение ID, имени и важности всех триггеров в состоянии проблема и сортировка их по важности в порядке убывания.

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "trigger.get",
  "params": {
    "output": [
      "triggerid",
      "description",
      "priority"
    ],
    "filter": {
      "value": 1
    },
    "sortfield": "priority",
    "sortorder": "DESC"
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
```

```
{
  "triggerid": "13907",
  "description": "Zabbix self-monitoring processes < 100% busy",
  "priority": "4"
},
{
  "triggerid": "13824",
  "description": "Zabbix discoverer processes more than 75% busy",
  "priority": "3"
}
],
"id": 1
}
```

## Получение заданного триггера с тегами

Получение заданного триггера с тегами.

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "trigger.get",
  "params": {
    "output": [
      "triggerid",
      "description"
    ],
    "selectTags": "extend",
    "triggerids": [
      "17578"
    ]
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "triggerid": "17370",
      "description": "Service status",
      "tags": [
        {
          "tag": "service",

```

```
        "value": "{{ITEM.VALUE}.regsub(\"Service (.*) has  
stopped\", \"\\1\")}"  
      },  
      {  
        "tag": "error",  
        "value": ""  
      }  
    ]  
  },  
  "id": 1  
}
```

## Смотрите также

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

## Исходный код

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

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.4/> - **Zabbix Documentation 4.4**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.4/ru/manual/api/reference/trigger/get>

Last update: **2019/04/02 06:04**

