

host.get

Описание

целое число/массив `host.get` (объект **параметры**)

Этот метод позволяет получать узлы сети в соответствии с заданными параметрами.

Параметры

(объект) Параметры задают желаемый вывод.

Этот метод поддерживает следующие параметры.

Параметр	Тип	Описание
groupids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые принадлежат заданным группам узлов сети.
applicationids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые имеют заданные группы элементов данных.
dserviceids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые относятся к заданным обнаруженным сервисам.
graphids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые имеют заданные графики.
hostids	строка/массив	Возврат узлов сети только с заданными ID узлов сети.
httptestids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые имеют заданные веб проверки.
interfaceids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые используют заданные интерфейсы.
itemids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые имеют заданные элементы данных.
maintenanceids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, на которых действуют заданные обслуживания.
monitored_hosts	флаг	Возврат узлов сети только под наблюдением.
proxy_hosts	флаг	Возврат только прокси.
proxyids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые наблюдаются заданными прокси.
templated_hosts	флаг	Возврат как узлов сети, так и шаблонов.
templateids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, к которым присоединены заданные шаблоны.
triggerids	строка/массив	Возврат только тех узлов сети, которые имеют заданные триггеры.
with_items	флаг	Возврат только тех узлов сети, у которых имеются элементы данных. Переопределяет параметры <code>with_monitored_items</code> и <code>with_simple_graph_items</code> .
with_applications	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют группы элементов данных.

Параметр	Тип	Описание
with_graphs	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют графики.
with_httptests	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют веб проверки. Переопределяет параметр <code>with_monitored_httptests</code> .
with_monitored_httptests	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют активированные веб проверки.
with_monitored_items	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют активированные элементы данных. Переопределяет параметр <code>with_simple_graph_items</code> .
with_monitored_triggers	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют активированные триггеры. Все элементы данных, используемые в триггере, также должны быть активированы.
with_simple_graph_items	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют элементы данных с числовым типом информации.
with_triggers	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют триггеры. Переопределяет параметр <code>with_monitored_triggers</code> .
withInventory	флаг	Возврат только тех узлов сети, которые имеют данные инвентаризации.
selectGroups	запрос	Возврат групп узлов сети , которым принадлежит узел сети, в свойстве <code>groups</code> .
selectApplications	запрос	Возврат групп элементов данных с узла сети в свойстве <code>applications</code> . Поддерживается <code>count</code> .
selectDiscoveries	запрос	Возврат низкоуровневых обнаружений с узла сети в свойстве <code>discoveries</code> . Поддерживается <code>count</code> .
selectDiscoveryRule	запрос	Возврат discoveryRule свойства с правилом низкоуровневого обнаружения узла сети, которое создало узел сети (с прототипа узлов сети в VMWare мониторинге).
selectGraphs	запрос	Возврат графиков с узла сети в свойстве <code>graphs</code> . Поддерживается <code>count</code> .

Параметр	Тип	Описание
selectHostDiscovery	запрос	<p>Возврат <code>hostDiscovery</code> свойства с объектами обнаружения узла сети.</p> <p>Объект обнаружения узлов сети связывает обнаруженный узел сети с прототипом узлов сети или прототипы узлов сети с LLD правилом и имеет следующие свойства:</p> <p><code>host</code> - (строка) имя узла сети прототипа узлов сети;</p> <p><code>hostid</code> - (строка) ID обнаруженного узла сети или прототипа узлов сети;</p> <p><code>parent_hostid</code> - (строка) ID прототипа узлов сети с которого был создан узел сети;</p> <p><code>parent_itemid</code> - (строка) ID правила LLD, которое создало обнаруженный узел сети;</p> <p><code>lastcheck</code> - (штамп времени) время, когда узел сети был в последний раз обнаружен;</p> <p><code>ts_delete</code> - (штамп времени) время, когда более необнаруживаемый узел сети будет удален.</p>
selectHttpTests	запрос	<p>Возврат <code>httpTests</code> свойства с веб-сценариями с узла сети.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
selectInterfaces	запрос	<p>Возврат <code>interfaces</code> свойства с интерфейсами узла сети.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
selectInventory	запрос	<p>Возврат <code>inventory</code> свойства с данными инвентаризации узла сети с узла сети.</p>
selectItems	запрос	<p>Возврат <code>items</code> свойства с элементами данных с узла сети в свойстве <code>items</code>.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
selectMacros	запрос	<p>Возврат <code>macros</code> свойства с макросами с узла сети.</p>
selectParentTemplates	запрос	<p>Возврат <code>parentTemplates</code> свойства с шаблонами, к которым присоединен узел сети.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
selectScreens	запрос	<p>Возврат <code>screens</code> свойства с комплексными экранами с узла сети.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
selectTriggers	запрос	<p>Возврат <code>triggers</code> свойства с триггерами с узла сети.</p> <p>Поддерживается <code>count</code>.</p>
filter	объект	<p>Возврат только тех результатов, которые в точности соответствуют заданному фильтру.</p> <p>Принимает массив, где ключи являются именами свойств и значения, которые являются либо одним значением, либо массивом сопоставляемых значений.</p> <p>Позволяет фильтровать по свойствам интерфейсов.</p>

Параметр	Тип	Описание
limitSelects	целое число	Ограничение количества записей, возвращаемых подзапросами. Применимо только к следующим подзапросам: selectParentTemplates - все результаты сортируются по host; selectInterfaces; selectItems - сортируются по name; selectDiscoveries - сортируются по name; selectTriggers - сортируются по description; selectGraphs - сортируются по name; selectApplications - сортируются по name; selectScreens - сортируются по name.
search	объект	Возврат результатов, которые соответствуют заданному шаблону поиска. Принимает массив, где ключи являются именами свойств и значения являются строками по которым производить поиск. Если дополнительные опции не заданы, эта опция выполнит поиск LIKE "%...%". Позволяет выполнять поиск по свойствам интерфейсов. Работает только с текстовыми полями.
searchInventory	объект	Возврат только тех узлов сети, инвентарные данные которых соответствуют заданному шаблону поиска. Этот параметр зависит от тех же дополнительных параметров что и search.
sortfield	строка/массив	Сортировка результата в соответствии с заданными свойствами. Возможные значения: hostid, host, name, status.
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	
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 имени

Получение всех данных о двух узлах сети с именами "Zabbix server" и "Linux server".

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "host.get",
  "params": {
    "filter": {
      "host": [
        "Zabbix server",
        "Linux server"
      ]
    }
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 1
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "maintenances": [],
      "hostid": "10160",
      "proxy_hostid": "0",
      "host": "Zabbix server",
      "status": "0",
      "disable_until": "0",
      "error": "",
      "available": "0",
      "errors_from": "0",
      "lastaccess": "0",
      "ipmi_authtype": "-1",
      "ipmi_privilege": "2",
      "ipmi_username": "",
      "ipmi_password": "",
      "ipmi_disable_until": "0",
      "ipmi_available": "0",
      "snmp_disable_until": "0",
      "snmp_available": "0",
      "maintenanceid": "0",
      "maintenance_status": "0",
    }
  ]
}
```

```
    "maintenance_type": "0",
    "maintenance_from": "0",
    "ipmi_errors_from": "0",
    "snmp_errors_from": "0",
    "ipmi_error": "",
    "snmp_error": "",
    "jmx_disable_until": "0",
    "jmx_available": "0",
    "jmx_errors_from": "0",
    "jmx_error": "",
    "name": "Zabbix server",
    "description": "The Zabbix monitoring server.",
    "tls_connect": "1",
    "tls_accept": "1",
    "tls_issuer": "",
    "tls_subject": "",
    "tls_psk_identity": "",
    "tls_psk": ""
  },
  {
    "maintenances": [],
    "hostid": "10167",
    "proxy_hostid": "0",
    "host": "Linux server",
    "status": "0",
    "disable_until": "0",
    "error": "",
    "available": "0",
    "errors_from": "0",
    "lastaccess": "0",
    "ipmi_authtype": "-1",
    "ipmi_privilege": "2",
    "ipmi_username": "",
    "ipmi_password": "",
    "ipmi_disable_until": "0",
    "ipmi_available": "0",
    "snmp_disable_until": "0",
    "snmp_available": "0",
    "maintenanceid": "0",
    "maintenance_status": "0",
    "maintenance_type": "0",
    "maintenance_from": "0",
    "ipmi_errors_from": "0",
    "snmp_errors_from": "0",
    "ipmi_error": "",
    "snmp_error": "",
    "jmx_disable_until": "0",
    "jmx_available": "0",
    "jmx_errors_from": "0",
    "jmx_error": ""
```

```
        "name": "Linux server",
        "description": "",
        "tls_connect": "1",
        "tls_accept": "1",
        "tls_issuer": "",
        "tls_subject": "",
        "tls_psk_identity": "",
        "tls_psk": ""
    },
    "id": 1
}
```

Получение групп узлов сети

Получение имен групп узлов сети членами которых является узел сети "Zabbix server", без деталей о самом узле сети.

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "host.get",
  "params": {
    "output": ["hostid"],
    "selectGroups": "extend",
    "filter": {
      "host": [
        "Zabbix server"
      ]
    }
  },
  "auth": "038e1d7b1735c6a5436ee9eae095879e",
  "id": 2
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "hostid": "10085",
      "groups": [
        {
          "groupid": "2",
          "name": "Linux servers",
          "internal": "0",
          "flags": "0"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },  
    {  
      "groupid": "4",  
      "name": "Zabbix servers",  
      "internal": "0",  
      "flags": "0"  
    }  
  ]  
},  
"id": 2  
}
```

Получение присоединенных шаблонов

Получение ID и имен шаблонов, которые присоединены к узлу сети "10084".

Запрос:

```
{  
  "jsonrpc": "2.0",  
  "method": "host.get",  
  "params": {  
    "output": ["hostid"],  
    "selectParentTemplates": [  
      "templateid",  
      "name"  
    ],  
    "hostids": "10084"  
  },  
  "id": 1,  
  "auth": "70785d2b494a7302309b48afcdb3a401"  
}
```

Ответ:

```
{  
  "jsonrpc": "2.0",  
  "result": [  
    {  
      "hostid": "10084",  
      "parentTemplates": [  
        {  
          "name": "Template OS Linux",  
          "templateid": "10001"  
        },  
        {  
          "name": "Template App Zabbix Server",
```



```
        "templateid": "10047"
      }
    ]
  },
  "id": 1
}
```

Поиск по данным инвентаризации узла сети

Получение всех узлов сети, которые содержат слово "Linux" в поле "ОС" инвентаризации узла сети.

Запрос:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "host.get",
  "params": {
    "output": [
      "host"
    ],
    "selectInventory": [
      "os"
    ],
    "searchInventory": {
      "os": "Linux"
    }
  },
  "id": 2,
  "auth": "7f9e00124c75e8f25facd5c093f3e9a0"
}
```

Ответ:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "result": [
    {
      "hostid": "10084",
      "host": "Zabbix server",
      "inventory": {
        "os": "Linux Ubuntu"
      }
    },
    {
      "hostid": "10107",
      "host": "Linux server",
      "inventory": {
```

```
    "os": "Linux Mint"
  }
},
" id": 1
}
```

Смотрите также

- [Группа узлов сети](#)
- [Шаблон](#)
- [Пользовательский макрос](#)
- [Интерфейс узла сети](#)

Исходный код

CHost::get() в *frontends/php/include/classes/api/services/CHost.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/host/get>

Last update: **2019/12/26 06:56**

