

Приложение 1. Справочные комментарии

Обозначение

Типы данных

Zabbix API поддерживает следующие типы данных:

Тип	Описание
логический	Логическое значение, принимает либо <code>true</code> , либо <code>false</code> .
флаг	Значение считается <code>true</code> , если оно указано и не равно <code>null</code> и <code>false</code> , в противном случае.
целое число	Целое число.
дробное число	Число с плавающей точкой.
строка	Текстовая строка.
текст	Более длинная строка текста.
штамп времени	Штамп времени в формате Unix.
массив	Упорядоченная последовательность значения, то есть, простой массив.
объект	Ассоциативный массив.
запрос	Значение, которое определяет какие данные необходимо вернуть. Может быть задано массивом имен свойств, чтобы возвращались только указанные свойства или, в том числе, одно из predefined значений: <code>extend</code> - возвращает все свойства объекта; <code>count</code> - возвращает количество полученных записей, поддерживается только некоторыми подзапросами.

Подписи к свойствам

Некоторые из свойств объектов маркируются короткими подписями, чтобы описать их поведение. Используются следующие подписи:

- *только чтение* - значение этого свойства устанавливается автоматически не может быть определено или изменено клиентом;
- *константа* - значение этого свойства можно устанавливать при создании объекта, но нельзя менять после.

Зарезервированное значение ID равно "0"

Зарезервированное значение ID "0" можно использовать для фильтрации элементов и удаления связанных объектов. Например, для удаления ссылки на прокси с узла сети, `proxy_hostid` необходимо задать значением 0 ("`proxy_hostid`": "0") или для фильтрации узлов сети наблюдаемых сервером, опция `proxyids` должна быть задана значением 0 ("`proxyids`": "0").

Общие параметры "get" метода

Следующие параметры поддерживаются всеми get методами:

Параметр	Тип	Описание
countOutput	логический	Возвращает в результате количество записей вместо актуальных данных.
editable	логический	Если задано равным true, возвращает только те объекты на которые у пользователя есть права на запись. По умолчанию: false.
excludeSearch	логический	Возвращает результаты, которые не совпадают с заданным критерием search параметре.
filter	объект	Возвращать только те результаты, которые в точности совпадают с заданным фильтром. Принимает массив, где ключи являются именами свойств и значения, либо одно значение, либо массив значений соответствий. Не работает с text полями.
limit	целое число	Ограничение количества возвращаемых записей.
output	запрос	Свойства возвращаемых объектов. По умолчанию: extend.
preservekeys	логический	Использование ID как ключей в результирующем массиве.
search	объект	Возвращаемые результаты, которые соответствуют заданному шаблону поиска (регистрозависимый). Принимает массив, где ключами являются имена свойств и строковые значения для поиска. Если не заданы дополнительные опции, эта опция выполнит LIKE "%...%" поиск. Работает только с string и text полями.
searchByAny	логический	Если задано равным true, возвращает результаты которые совпадают с любым из заданных критериев в filter или search параметрах вместо соответствия по всем. По умолчанию: false.
searchWildcardsEnabled	логический	Если задано равным true, включает использование "*" символом шаблона в search параметре. По умолчанию: false.
sortfield	строка/массив	Сортировка результата по заданным свойствам. Обратитесь к отдельным описаниям get методов API для получения списка свойств, которые можно использовать при сортировке. Макросы не раскрываются до сортировки.

Параметр	Тип	Описание
sortorder	строка/массив	Порядок сортировки. Если передан массив, каждое значение будет сопоставляться соответствующему свойству из sortfield параметра. Возможные значения: ASC - по возрастанию; DESC - по убыванию.
startSearch	логический	search параметр будет сравнивать начало полей, то есть, выполнять LIKE "...%" поиск. Игнорируется, если searchWildcardsEnabled задан равным true.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/5.0/> - **Zabbix Documentation 5.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/5.0/ru/manual/api/reference_commentary

Last update: **2019/10/07 06:35**

