

# Источник клиент (Zabbix trapper)

## Обновление данных по инициативе клиента

Создать элемент данных Zabbix trapper

Item

Tags

Preprocessing

\* Name

get\_last\_date

Type

Zabbix trapper

\* Key

lastupdate

Select

Type of information

Numeric (unsigned)

Units

\* History

Do not store

Store up to

31d

\* Trends

Do not store

Store up to

Value mapping

type here to search

Select

Allowed hosts

Populates host inventory field

-None-

Description

Enabled

☒

[документация](#)

При помощи утилиты zabbix\_sender:

```
zabbix_sender -z <server IP address> -p 10051 -s "New host" -k trap -o "test value"
```

-s	имя хоста, существующего в hosts на сервере zabbix и к которому привязан элемент данных, в кавычках
-k	ключ, без кавычек
-o	значение, в кавычках если тип данных строка и без кавычек если число

При помощи python:

### [Документация](#)

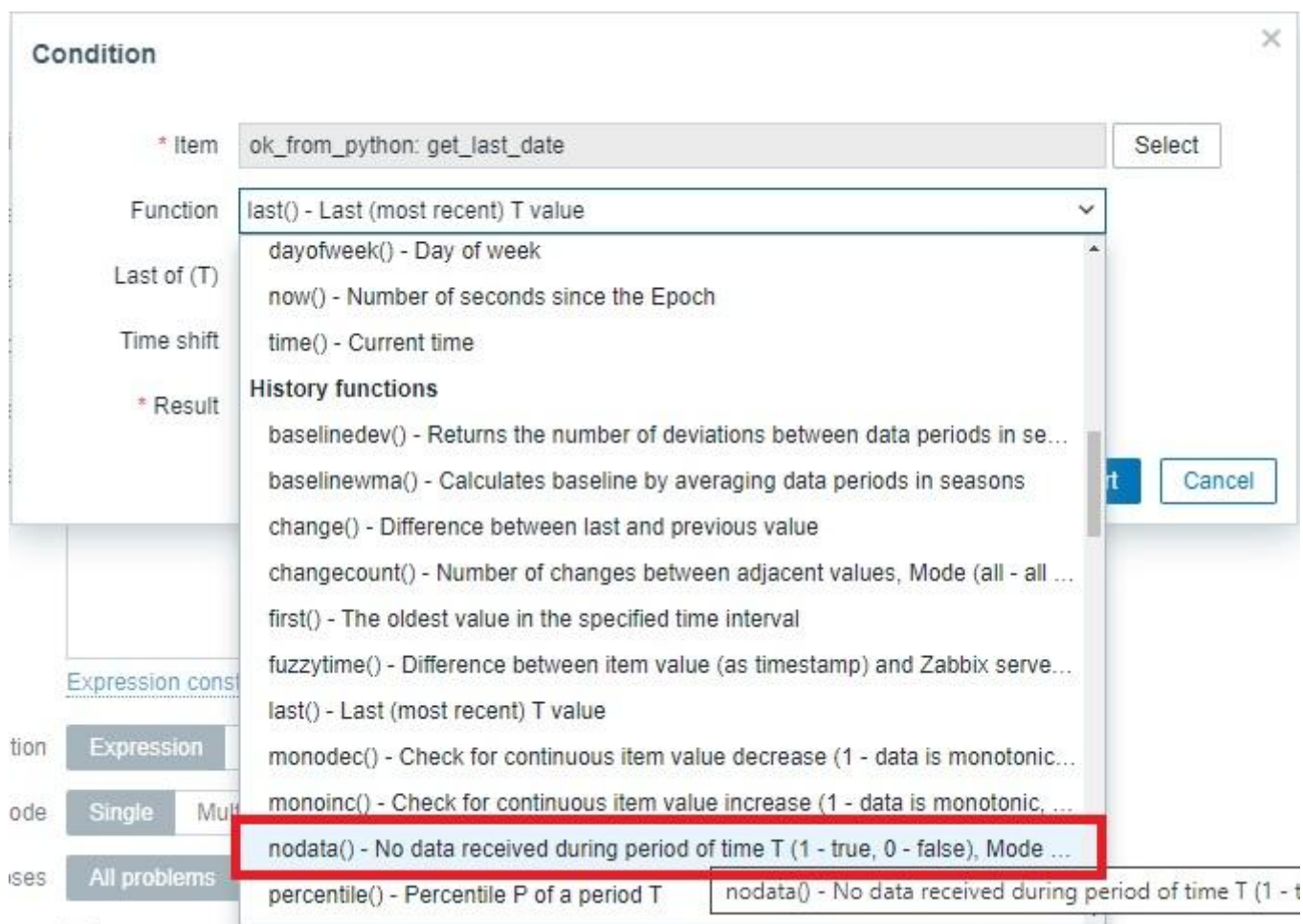
```
pip install zabbix_utils
```

Добавляем этот код в нужный скрипт и начинаем получать информацию о времени выполнения скрипта. Отличие от параметров утилиты - ключ нужно указывать в кавычках.

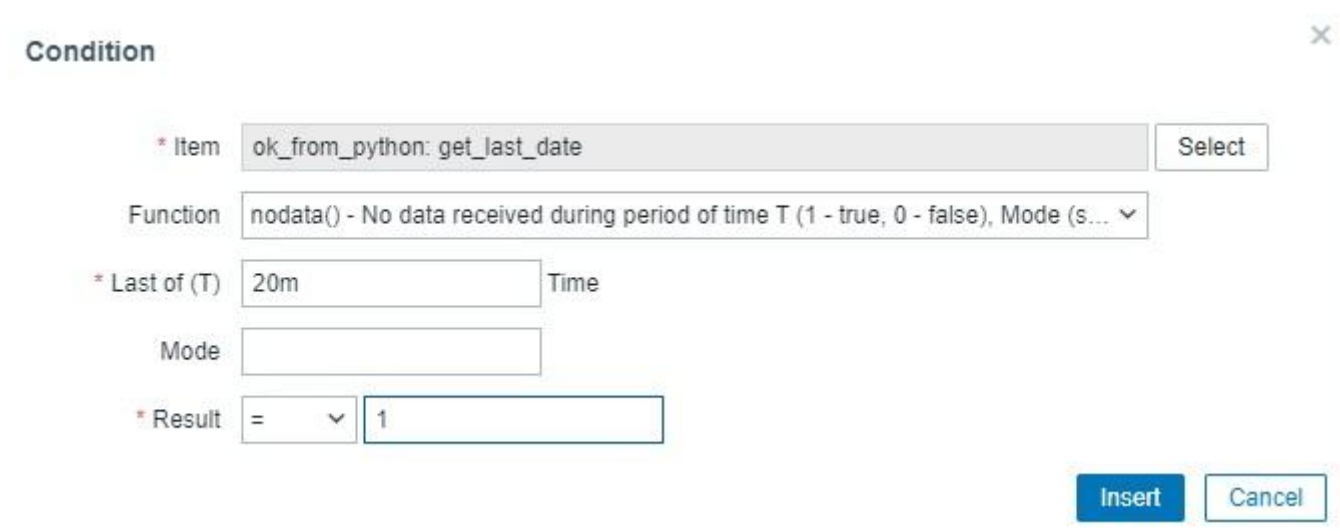
```
from zabbix_utils import Sender
import time
import datetime

sender = Sender(server='192.168.1.198', port=10051)
# Parameters: (host, key, value, clock)
d = datetime.datetime.now()
unix_time = int(time.mktime(d.timetuple()))
resp = sender.send_value('moodle', 'lastupdate', 0, unix_time)
if resp.failed == 0:
    # Print a success message along with the response time
    print(f"Value sent successfully in {resp.time}")
else:
    # Print a failure message
    print("Failed to send value")
    print(resp.details)
```

Добавляем триггер, в условиях для анализа последних данных функция nodata



Вид условия, срабатывающего при отсутствии данных более 20 минут. Поддерживаются окончания s, m, h, d, w, m



Общий вид триггера:

В поле Event name можно указать текст, который будет выводиться в dashbord при оповещении. Этот текст будет отображаться при следующем срабатывании триггера, если триггер сейчас активен, то текст не изменится.

Trigger
Tags
Dependencies

\* Name
time\_input\_data\_2

Event name
time\_input\_data\_2

Operational data

Severity
Not classified
Information
Warning
Average
High
Disaster

\* Expression
nodata (/ok\_from\_python/lastupdate,20m) =1
Add

Expression constructor

OK event generation
Expression
Recovery expression
None

PROBLEM event generation mode
Single
Multiple

OK event closes
All problems
All problems if tag values match

Allow manual close
☐

Menu entry name ?
Trigger URL

Menu entry URL

Description

Enabled
☒

Также для связанных триггеров (например 1минута-3минуты-5минут) нужно зайти в Зависимости и указать следующий по уровню триггер, т е для указанного примера нужно в триггере 1минута указать зависимость от 3минуты, в триггере 3минуты - зависимость 5минут.

Пример для триггера 1минута.

## Trigger

Trigger
Tags
Dependencies 1

Dependencies

Name	Action
ok_from_python: Задержка более 3 минут	Remove
Add Add host trigger	

Добавляем отображение на дашборде

### Edit widget

? X

Type Problems Show header ☒

Name

Refresh interval 10 seconds

Show Recent problems Problems History

Host groups  Select

Exclude host groups  Select

Hosts moodle X type here to search Select

Problem

Severity ☐ Not classified ☐ Warning ☒ High  
☐ Information ☒ Average ☒ Disaster

Problem tags And/Or Or

Contains  Remove

Add

Show tags None 1 2 3

Tag name Full Shortened None

Tag display priority

Show operational data None Separately With problem name

Show symptoms ☐

Show suppressed problems ☒

Acknowledgement status All Unacknowledged Acknowledged By me

Sort entries by Time (descending)

Show timeline ☒

### Графики

Ссылка на скриншоты графиков

<http://192.168.1.198/chart2.php?graphid=2845&from=now-3h&to=now>

---

Revision #4

Created 11 August 2024 15:00:27 by Admin

Updated 15 October 2024 10:00:06 by Admin