

5 Кодировка получаемых значений

Zabbix сервер ожидает, что каждое получаемое текстовое значение в UTF8 кодировке. Это поведение одинаково для любого типа проверок: zabbix агент, ssh, telnet и т.д.

Различные системы/устройства и проверки могут возвращать в значениях non-ASCII символы. Для таких случаев, почти все доступные в Zabbix ключи имеют дополнительный параметр ключа элемента данных как **<кодировка>**. Этот параметр ключа необязателен, но он должен указываться, если получаемое значение не в UTF8 кодировке и содержит non-ASCII символы. В противном случае результат может быть неожиданным и непредсказуемым.

Описание поведения различных баз данных в этих случаях представлено ниже.

MySQL

Если значение содержит non-ASCII символ в не UTF8 кодировке - этот символ и следующий за ним символ будут отброшены при записи этого значения базой данных. Никакие предупреждающие сообщения не записываются в *zabbix_server.log*. Такое поведение соответствует по крайней мере MySQL версии 5.1.61

PostgreSQL

Если значение содержит non-ASCII символ в не UTF8 кодировке - это приведет к ошибке в SQL запросе (PGRES_FATAL_ERROR:ERROR invalid byte sequence for encoding) и данные не запишутся. Соответствующее сообщение с предупреждением записывается в *zabbix_server.log*. Такое поведение соответствует по крайней мере PostgreSQL версии 9.1.3

From:

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

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.4/ru/manual/appendix/items/encoding_of_values

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

