

## 10 Детали реализации net.tcp.service и net.udp.service проверок

В этом разделе детально описана реализация проверок net.tcp.service и net.udp.service для различных сервисов, которые можно указать в параметре сервиса.

### Параметры net.tcp.service элемента данных

#### ftp

Создание TCP подключения, после чего ожидание, что первые 3 символа из ответа будут равны "220", после чего отправка "QUIT\r\n". По умолчанию используется 21 порт, если не указан другой.

#### http

Создание TCP подключения без ожидания и отправки чего-либо. По умолчанию используется 80 порт, если не указан другой.

#### https

Используется (и работает только с) libcurl, без проверки подлинности сертификата, без проверки имени хоста в SSL сертификате, получение только заголовка ответа (запрос HEAD). По умолчанию используется 443 порт, если не указан другой.

#### imap

Создание TCP подключения, после чего ожидание, что первые 4 символа из ответа будут равны "\* OK", после чего отправка "a1 LOGOUT\r\n". По умолчанию используется 143 порт, если не указан другой.

#### ldap

Открытие соединения к LDAP серверу и выполнение операции LDAP поиска с фильтром равным (objectClass=\*). Ожидание успешного получения первого атрибута первой записи. По умолчанию используется 389 порт, если не указан другой.

#### nntp

Создание TCP подключения, после чего ожидание, что первые 3 символа из ответа будут равны "200", после чего отправка "QUIT\r\n". По умолчанию используется 119 порт, если не указан другой.

#### pop

Создание TCP подключения, после чего ожидание, что первые 3 символа из ответа будут равны "+OK", после чего отправка "QUIT\r\n". По умолчанию используется 110 порт, если не указан другой.

#### smtp

Создание TCP подключения, после чего ожидание, что первые 3 символа из ответа будут равны

“220”, следующие за пробелом, концом строки или символом тире. Строки содержащие символ тире относятся к многострочному ответу и ответ будет перечитываться до тех пор пока не будет получена строка без символа тире. После чего отправка “QUIT\r\n”. По умолчанию используется 25 порт, если не указан другой.

## ssh

Создание TCP подключения. В случае, если подключение выполнено успешно, обе стороны обмениваются строками идентификации (SSH-major.minor-XXXX), где major и minor являются версиями протокола и XXXX является строкой. Zabbix проверяет, соответствует ли строка спецификации и затем отвечает строкой “SSH-major.minor-zabbix\_agent\r\n” или “0\r\n” при несовпадении. По умолчанию используется 22 порт, если не указан другой.

## tcp

Создание TCP подключения без ожидания и отправки чего-либо. В отличие от других проверок требуется явное указание номера порта.

## telnet

Создание TCP подключения и ожидание приглашение на ввод имени пользователя (‘:’ в конце строки). По умолчанию используется 23 порт, если не указан другой.

## Параметры net.udp.service элемента данных

### ntp

Отправка SNTP пакет по UDP протоколу и проверка ответа в соответствии с [RFC 4330, раздел 5](#). По умолчанию используется 123 порт, если не указан другой.

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

Permanent link: [https://www.zabbix.com/documentation/current/ru/manual/appendix/items/service\\_check\\_details?rev=1451058400](https://www.zabbix.com/documentation/current/ru/manual/appendix/items/service_check_details?rev=1451058400)

Last update: 2019/10/07 06:35

