

Atnmmon-zbx

Инструкция по установке программного обеспечения

Содержание

1.	Установка ПО	3
1.1.	Системные требования.....	3
1.2.	Установка программного обеспечения.....	3
2.	Эксплуатация ПО	6
2.1.	Запуск ПО	6

1. Установка ПО

1.1. Системные требования

Список поддерживаемых операционных систем семейства linux:

Debian 9/10/11

Mint 17/18/19/20/21

Ubuntu 18.04/20.04/22.04

Gentoo

Centos 7/8

В операционных системах требуются установленные с установленные пакеты (с зависимостями) не ниже указанных версий

- postgresql 9.4 (распространяемый под свободной лицензией The PostgreSQL License; <https://www.postgresql.org/about/licence/> ; <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git>);

- nginx 1.8 (распространяемый под свободной лицензией 2-clause BSD <http://nginx.org/LICENSE> ; <http://hg.nginx.org/nginx/>);

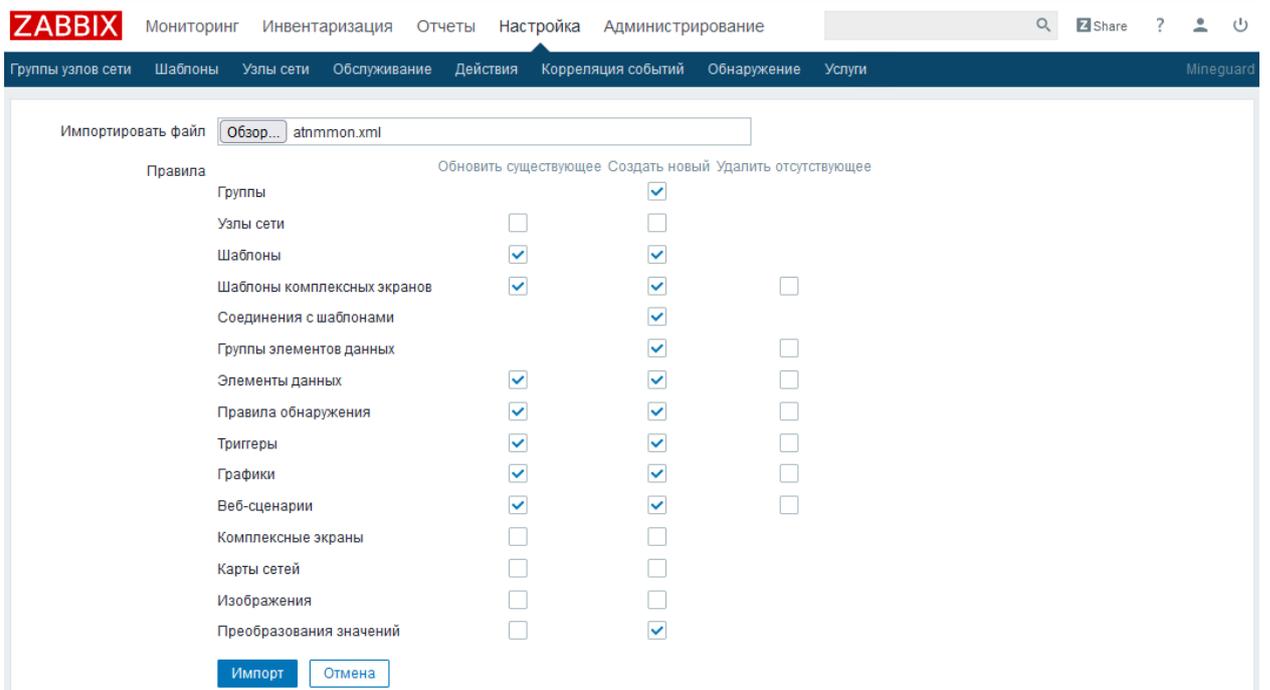
- php-fpm 5.5 (распространяемый под свободной лицензией MIT <https://github.com/laradock/php-fpm/blob/master/LICENSE> ; http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/p/php-defaults/php-fpm_7.4+76_all.deb);

- zabbix-server 4.0 (распространяемый под свободной лицензией GNU GPL version 2; <https://www.zabbix.com/license> ; http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/z/zabbix/zabbix-server-pgsql_5.0.8+dfsg-1_amd64.deb).

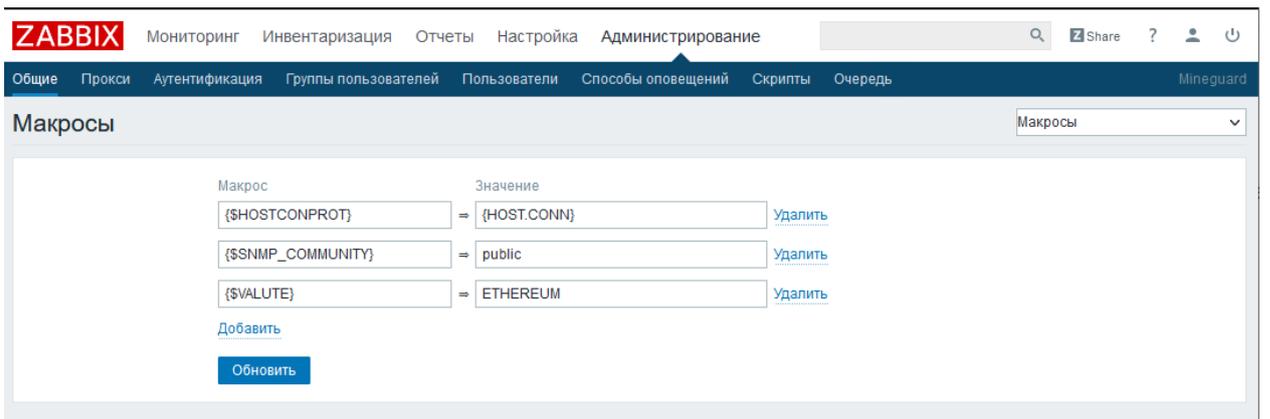
1.2. Установка программного обеспечения

Для установки модуля требуется зайти в веб-интерфейс Zabbix и воспользоваться функцией импортирования модуля (Настройка->Шаблоны->Импорт) указав при этом файл atnmmon.xml в

качестве целевого. Параметры импортирования требуется оставить по умолчанию.



Так же в списке макросов следует добавить макрос `{$HOSTCONPROT}` со значением `{HOST.CONN}` и скопировать



содержимое установочного архива `scripts.zip` в директорию где обычно хранятся скрипты Zabbix для внешних проверок (Для дистрибутивов Debian\Ubuntu\Mint по умолчанию это директория `/usr/lib/zabbix/externalscripts/`)

Имя	Размер	Сжат	Тип	Изменён	CRC32
..			Папка с фа...		
check_antminer_bladecount.sh	508	290	Файл "SH"	02.12.20...	4DDE...
check_antminer_chipcount.sh	842	324	Файл "SH"	02.12.20...	BF1E...
check_antminer_fan1.sh	246	168	Файл "SH"	02.12.20...	0B3B...
check_antminer_fan2.sh	246	168	Файл "SH"	02.12.20...	958A...
check_antminer_fans.sh	786	286	Файл "SH"	02.12.20...	1EE6...
check_antminer_hashrate.sh	456	226	Файл "SH"	02.12.20...	C0EF...
check_antminer_hwerrors.sh	457	256	Файл "SH"	02.12.20...	A16B...
check_antminer_pools.sh	1 940	380	Файл "SH"	02.12.20...	50FF...
check_antminer_shares.sh	1 666	448	Файл "SH"	02.12.20...	324C...
check_antminer_stats.sh	1 052	259	Файл "SH"	02.12.20...	FEE5...
check_antminer_summary.sh	1 666	448	Файл "SH"	02.12.20...	324C...
check_antminer_temp1.sh	353	218	Файл "SH"	02.12.20...	9FF6...
check_antminer_temp2.sh	360	223	Файл "SH"	02.12.20...	4521...
check_antminer_temp3.sh	360	221	Файл "SH"	02.12.20...	87BB...
get_2miners_poolapi.sh	615	435	Файл "SH"	02.12.20...	7293...
get_antminer_m3_pools.sh	233	176	Файл "SH"	02.12.20...	7DE4...
get_antminer_m3_stats.sh	1 186	518	Файл "SH"	02.12.20...	6F0E...
get_antminer_m3_stats.sh.save	1 088	555	Файл "SAVE"	02.12.20...	E27F...
get_antminer_m3_summary.sh	261	185	Файл "SH"	02.12.20...	1044...

и дать права на их исполнение с помощью команды `chmod +x`.

2. Эксплуатация ПО

2.1. Запуск ПО

После установки модуля в списке шаблонов появится новый раздел Templates\ASIC.

The screenshot shows the Zabbix 'Шаблоны' (Templates) page. At the top, there is a search bar with 'Имя' (Name) and buttons for 'Применить' (Apply) and 'Сбросить' (Reset). Below the search bar, there is a table of templates. The table has columns for 'Имя' (Name), 'Группы элементов данных' (Data item groups), 'Элементы данных' (Data items), 'Триггеры' (Triggers), 'Графики' (Graphs), 'Комплексные экраны' (Dashboards), 'Обнаружение' (Discovery), 'Веб' (Web), and 'Присоединенные' (Attached). The table lists two templates: 'Template Antminer-m3' and 'Template Antminer-s9'. The 'Template Antminer-m3' row is highlighted in blue. The 'Группа' (Group) dropdown menu is set to 'Templates/ASIC'.

При создании узла сети выбираем интерфейс SNMP.

The screenshot shows the Zabbix 'Узлы сети' (Network Nodes) configuration page. The page has a navigation bar with 'Группы узлов сети' (Network node groups), 'Шаблоны' (Templates), 'Узлы сети' (Network nodes), 'Обслуживание' (Maintenance), 'Действия' (Actions), 'Корреляция событий' (Event correlation), 'Обнаружение' (Discovery), and 'Услуги' (Services). The 'Узлы сети' page has a sub-navigation bar with 'Узел сети' (Network node), 'Шаблоны' (Templates), 'IPMI', 'Макросы' (Macros), 'Инвентарные данные узла сети' (Network node inventory data), and 'Шифрование' (Encryption). The main form contains the following fields:

- Имя узла сети** (Network node name): MSK-ASIC-M3-22.10
- Видимое имя** (Visible name):
- Группы** (Groups): В группах (In groups) and Другие группы (Other groups). The 'Другие группы' list includes ASIC, ASIC-MINUSINSK, ASIC-Moscow, Discovered hosts, Hypervisors, Linux servers, POOL, POOL-Minusinsk, RIG, and RIG-Moscow.
- Новая группа** (New group):
- Интерфейсы агента** (Agent interfaces): IP адрес, DNS имя, Подключаться через (Connect via), Порт (Port), По умолчанию (By default). A 'Добавить' (Add) button is present.
- Интерфейсы SNMP** (SNMP interfaces): IP address (172.22.22.10), Port (161), and Protocol (IP). A 'Добавить' (Add) button is present. The 'Использовать массовые запросы' (Use mass queries) checkbox is checked.
- Интерфейсы JMX** (JMX interfaces): 'Добавить' (Add) button.
- Интерфейсы IPMI** (IPMI interfaces): 'Добавить' (Add) button.
- Описание** (Description):
- Наблюдение через прокси** (Observation via proxy): (без прокси) (no proxy)

И прикрепляем к нему шаблон из нового раздела.

The screenshot displays the Zabbix web interface. At the top, the Zabbix logo is on the left, and navigation links for 'Мониторинг', 'Инвентаризация', 'Отчеты', 'Настройка', and 'Администрирование' are on the right. Below this is a dark blue navigation bar with links for 'Группы узлов сети', 'Шаблоны', 'Узлы сети', 'Обслуживание', 'Действия', 'Корреляция событий', 'Обнаружение', and 'Услуги'. The main page title is 'Узлы сети'. Underneath, there are sub-sections: 'Узел сети', 'Шаблоны', 'IPMI', 'Макросы', 'Инвентарные данные узла сети', and 'Шифрование'. The 'Шаблоны' section is active, showing a table for 'Присоединенные шаблоны' with columns 'Имя' and 'Действие'. Below this is a search area for 'Соединить с новыми шаблонами' with a search input field containing 'начните печатать для поиска' and a 'Выбрать' button. There are also 'Добавить' and 'Отмена' buttons. An inset window titled 'Miniguard: Шаблоны' is overlaid on the bottom right, showing a list of templates under the group 'Templates/ASIC'. The list includes 'Имя', 'Template Antminer-m3' (which is selected), and 'Template Antminer-s9'. A 'Выбрать' button is at the bottom of the inset window.