**Hướng dẫn cài Zabbix Agent trên Proxmox**

1. **Cài đặt Zabbix-agnet.**

Cài sẵn proxmox trên node

Bắt đầu bằng cách cập nhật danh sách gói trên máy chủ từ xa: *sudo apt update*

Sau đó tải xuống tệp Debian của kho lưu trữ Zabbix bằng lệnh như sau : *wget* [*https://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release\_5.0-1+focal\_all.deb*](https://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_5.0-1+focal_all.deb)

Sau đó kích hoạt nó bằng lệnh dpkg như sau: *sudo dpkg -i zabbix-release\_5.0-1+focal\_all.deb*

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Khi đã có kho lưu trữ, hãy cài đặt tác nhân Zabbix: *sudo apt install zabbix-agent*

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Khi quá trình cài đặt hoàn tất, hãy kiểm tra xem daemon Zabbix-agent có đang chạy hay không như sau: *sudo systemctl status zabbix-agent*

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Thay đổi đối với tệp cấu hình tại /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf: *sudo vim /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf*



Thay đổi cấu hình trong file ở một số chỗ như sau:

A black background with white numbers

AI-generated content may be incorrect.

Lưu các thay đổi và thoát khỏi tệp. Sau đó, khởi động lại dịch vụ đại lý Zabbix để các thay đổi được thực hiện: *sudo systemctl restart zabbix-agent*

*Cài tool lm-sensors:*

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

***2.*** **Add host Zabbix server**

Truy cập địa chỉ ip Zabbix server qua tài khoản Admin/zabbix.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

3. Check nhiệt độ CPU

Tạo file userparameter\_cputemp.conf theo đường dẫn sau /etc/zabbix/zabbix\_agentd.d/

Copy đoạn code sau vào file vừa tạo được:

*UserParameter=basicCPUTemp.min,sensors | grep Core | awk -F'[:+°]' '{if(min==""){min=$3}; if($3<min) {min=$3};} END {print min}'*  
*UserParameter=basicCPUTemp.max,sensors | grep Core | awk -F'[:+°]' '{if(max==""){max=$3}; if(max<$3) {max=$3};} END {print max}'*  
*UserParameter=basicCPUTemp.avg,sensors | grep Core | awk -F'[:+°]' '{avg+=$3}END{print avg/NR}'*

*sudo systemctl restart zabbix-agent*

A screenshot of a web page

AI-generated content may be incorrect.A graph with lines and numbers

AI-generated content may be incorrect.