GRAFANA KURULUMU

sudo apt update sudo apt upgrade sudo apt-get install -y gnupg2 curl software-properties-common curl https://packages.grafana.com/gpg.key | sudo apt-key add sudo add-apt-repository "deb https://packages.grafana.com/oss/deb stable main" sudo apt-get update sudo apt-get update sudo apt-get -y install grafana sudo systemctl enable --now grafana-server systemctl status grafana-server.service (active ise işlem tamam) --FIREWALL SETUP adımları izlenir ve; sudo ufw allow 3000/tcp komutu ile port açılır. Erişim için sanalubuntuipsi:3000 Default bilgiler admin : admin

Erişim için sanalubuntuipsi:9090

PROMETHEUS KURULUMU

sudo apt update

sudo apt install wget -y

sudo useradd --system --no-create-home --shell /usr/sbin/nologin prometheus

cd ~/Downloads

wget <u>https://github.com/prometheus/prometheus/releases/download/v2.28.0/prometheus-</u> 2.28.0.linux-amd64.tar.gz

tar xvzf prometheus-2.28.0.linux-amd64.tar.gz

sudo mv -v prometheus-2.28.0.linux-amd64 /opt/prometheus

sudo chown -Rfv root:root /opt/prometheus

sudo chmod -Rfv 0755 /opt/Prometheus

sudo mkdir -v /opt/prometheus/data

sudo chown -Rfv prometheus:prometheus /opt/prometheus/data

sudo nano /etc/systemd/system/prometheus.service

Yukarıdaki dosyanın içine;

[Unit] Description=Monitoring system and time series database [Service] Restart=always User=prometheus ExecStart=/opt/prometheus/prometheus --config.file=/opt/prometheus/prometheus.yml -storage.tsdb.path=/opt/prometheus/data ExecReload=/bin/kill -HUP \$MAINPID TimeoutStopSec=20s SendSIGKILL=no LimitNOFILE=8192

[Install] WantedBy=multi-user.target

Metnini kopyalayıp ctrl x diyip y diyerek kaydediyoruz.

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start prometheus.service (active ise sorun yoktur.)

sudo systemctl status prometheus.service

sudo nano /opt/prometheus/prometheus.yml (burada target kısmında ajan kurduğumuz cihazın ipsi:9182 şeklinde target ekliyoruz. Cihaz windows ise port 9182 ve ajan linki : <u>https://github.com/prometheuscommunity/windows_exporter</u>)

sudo ufw allow 9090/tcp komutu ile port açılır.

FIREWALL SETUP

sudo apt install ufw sudo apt update sudo ufw enable Güvenlik duvarı izini vermek için; ***sudo ufw allow {PORT}/tcp

Promethues kurduktan sonra grafanada

Configuration -> Data Sources kısmından prometheus seçilir ve sanalubuntuipsi:9090 bilgisi girilir.

ideal dashboard https://grafana.com/grafana/dashboards/14694-windows-exporter-dashboard/

Buradaki ID, dashboard import kismindaki load alanina yazılır.

Sanar Anancariar	🔄 🛃 Sanal Anahtar Özellikleri —
Yeni sanal ağ anahtarı	Ad:
Killer(R) Wi-Fi 6 AX1650i 160MHz	
The fault Switch	ITFER-SW
Varsayılan Ağ	Notlar:
Genel Ağ Ayarları	_
MAC Adresi Aralığı 00-15-5D-01-4C-00 öğesinden 00	
	Bağlantı türü
	Bu sanal anahtarı nereye bağlamak istiyorsunuz?
	Dış ağ:
	Killer(R) Wi-Fi 6 AX 1650i 160MHz Wireless Network Adapter (201NGW) 🛛 🗸
	Vönetim isletim sisteminin bu ağ bağdaştırıcısını paylaşmasına izin ver
	∩ ic ∋ă
	VLAN Kimliği
	Yönetim işletim sistemi için sanal LAN tanımayı etkinleştir
	VLAN tanımlavıcısı, vönetim isletim sisteminin bu ağ bağdastırıcısı aracılığıvla tüm ağ
	iletişimlerinde kullanacağı sanal LAN'ı belirtir. Bu ayar, sanal makine ağını etkilemez.
	2
	Kaldır

HYPER-V SANAL SAN AYARI BU ŞEKİLDE OLMALIDIR ve UBUNTUDAN SISTEME STATIK IP ATANMALIDIR.