Ubuntu server sürüm : ubuntu-22.04.3-live-server-amd64

**1. SSH**

Ssh bağlantısında root kulanıcısı ile yapa bilmek için şu işlemleri yapmamız gerek

(standart bir kullanıcı oluşturuyoruz ve “sudo passwd” ile root şifresi belirledikten sonra işlemlere devam edelim.)

Sudo vim /etc/ssh/sshd\_config

Aşağıdakini en başa ekleyelim

PermitRootLogin yes

“:wq” kaydedip çıkalım

systemctl restart sshd

Servisi yeniden başlatalım tekrar ssh çektiğimizde root kullanıcısı ile giriş yapalım

**2. Ubuntu Update**

Cihazımızı güncelleyelim

apt-get update

apt-get upgrade

reboot

İşlemleri sırası ile yapalım

**3. Snmp kurulum ve Mib dosyaları**

Şimdi snmpwalk ‘ı yükleyelim

apt-get install snmp

yüklendikten sonra snmpwalk ile biir test edelim

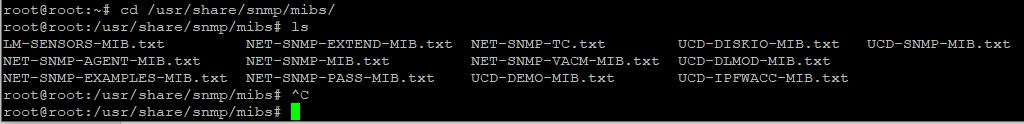
snmpwalk -v2c -c <Comunity\_DEFAULT\_public> <HOST\_IP>

veri geliyorsa bide mibleri test edelim.

snmpwalk -v2c -c <Comunity\_DEFAULT\_Public> <HOST\_IP> IF-MIB::ifTable

eğer veri çekemediyse şu işlemleri yapalım;

Mib dosyalarını kontroledelim



Mib dosyalarının eksik olduğunu görüyoruz.

Mib dosyalarını yüklemek için şu adımları yapalım

apt -y install snmp-mibs-downloader

download-mibs

sed -i 's/mibs :/# mibs :/g' /etc/snmp/snmp.conf

yeniden test edelim

snmpwalk -v2c -c <Comunity\_DEFAULT\_Public> <HOST\_IP> IF-MIB::ifTable

**4. kısım**

Telegraf kurulumu için aşağıdaki yönergeyi takip edelim.

apt-get install telegraf

diyerek kuralım

vim /etc/telegraf/telegraf.conf

dosyasını düzenleyelim

**NOT: Bu işlemleri WinSCP üzerinden daha hızlı yapa bilrisiniz (WinSCP üzerinde yapa bilmek için root kulanıcısı ssh adımını yani 1 kısmı yapmalısınız, bu şekilde kök dosyalarında yetkiniz olur.)**

**5. Telegraf Config**

“[agent]” ksımını aratalı ve şu şekil değiştirelim

[agent]

interval = "40s"

round\_interval = false

metric\_batch\_size = 10000

metric\_buffer\_limit = 50000

collection\_jitter = "0s"

flush\_interval = "10s"

flush\_jitter = "0s"

precision = "1ms"

hostname = ""

omit\_hostname = false

“[[outputs.influxdb]]” kısmınıda bu şekil değiştirelim

[[outputs.influxdb]]

# ## The full HTTP or UDP URL for your InfluxDB instance.

# ##

# ## Multiple URLs can be specified for a single cluster, only ONE o # the

# ## urls will be written to each interval.

# # urls = ["unix:///var/run/influxdb.sock"]

# # urls = ["udp://127.0.0.1:8089"]

urls = ["http://<INFLUXDB\_IP>:8086"]

database = "DATABASE\_name"

# ## HTTP Basic Auth

username = "xxxxx"

password = "xxxxx"

” [[inputs.snmp]]” kısmını şu şekilde değişelim

Eğer olmazsa Pathi bu şekilde yapalım “/usr/share/snmp/mibs/ietf”

[[inputs.snmp]]

# ## Agent addresses to retrieve values from.

# ## format: agents = ["<scheme://><hostname>:<port>"]

# ## scheme: optional, either udp, udp4, udp6, tcp, tcp4, tcp6.

# ## default is udp

# ## port: optional

# ## example: agents = ["udp://127.0.0.1:161"]

# ## agents = ["tcp://127.0.0.1:161"]

# ## agents = ["udp4://v4only-snmp-agent"]

agents = ["udp://<HOST\_IP>:161"]

path = ["/usr/share/snmp/mibs/ietf"]

# ## SNMP version; can be 1, 2, or 3.

version = 2

# ## Agent host tag

agent\_host\_tag = "agent\_host"

# ## SNMP community string.

community = "public"

çekilecek veriler şu şekilde (ilk configte gelen örnek veri çekimlerini silip bunu yapıştırın)

#################################################

[[inputs.snmp.field]]

name = "hostname"

oid = "RFC1213-MIB::sysName.0"

is\_tag = true

[[inputs.snmp.field]]

name = "uptime"

oid = "DISMAN-EXPRESSION-MIB::sysUpTimeInstance"

[[inputs.snmp.table]]

name = "interface"

inherit\_tags = [ "hostname" ]

oid = "IF-MIB::ifTable"

[[inputs.snmp.table.field]]

name = "ifDescr"

oid = "IF-MIB::ifDescr"

is\_tag = true

[[inputs.snmp.table]]

name = "interface"

inherit\_tags = [ "hostname" ]

oid = "IF-MIB::ifXTable"

[[inputs.snmp.table.field]]

name = "ifDescr"

oid = "IF-MIB::ifDescr"

is\_tag = true

[[inputs.snmp.table]]

name = "interface"

inherit\_tags = [ "hostname" ]

oid = "EtherLike-MIB::dot3StatsTable"

[[inputs.snmp.table.field]]

name = "ifDescr"

oid = "IF-MIB::ifDescr"

is\_tag = true

##################################################

İsteğe bağlı olarak stokta çekilen veriler olan cpu, Kernel gibi verileri kapatabilirsiniz.

#[[inputs.cpu]]

#[[inputs.disk]]

#[[inputs.diskio]]

#[[inputs.kernel]]

#[[inputs.mem]]

#[[inputs.processes]]

#[[inputs.swap]]

#[[inputs.system]]

#[outputs.prometheus\_client]

**Örnek olarak:** “inputs.cpu” ve altında ona ait olan satırları da “#” ile yorum satırı haline getiriniz