Docker Kurulumu

Yapmanız gereken ilk şey, Docker ve Docker compose'u çalıştırmak için gereken gereksinimlere sahip bir sistem kurmaktır. Daha sonra, henüz yoksa Docker ve Docker compose'u yükleyin.

> Not: Aşağıda açıklanan tüm komutları çalıştırmak için root kullanıcı ayrıcalıklarına ihtiyacınız var.

Gereksinimler

Konteyner Belleği

Docker ana bilgisayarını en az 6 GB bellekle yapılandırmanızı öneririz. Dağıtım ve kullanıma bağlı olarak, Wazuh dizinleyici bellek tüketimi değişir. Bu nedenle, tam bir yığın dağıtımının düzgün çalışması için önerilen belleği ayırın.

Sunucunuzdaki max_map_count'u Artırın (Linux)

Wazuh indeksleyicisi birçok bellek eşlemeli alan oluşturur. Bu yüzden çekirdeği bir işleme en az 262.144 bellek eşlemeli alan verecek şekilde ayarlamanız gerekir.

1. `max_map_count`Docker hostunuzdaki artışı artırın:

   ```
   sysctl -w vm.max_map_count=262144
   ```

2. `vm.max_map_count`Bu değeri kalıcı olarak ayarlamak için ayarı güncelleyin `/etc/sysctl.conf`. Yeniden başlattıktan sonra doğrulamak için “`sysctl vm.max_map_count`” çalıştırın.

   > Uyarı: Eğer hostunuzda ayarlamazsanız `max_map_count`, Wazuh indeksleyicisi düzgün çalışmayacaktır.

Docker Motoru

Linux/Unix makineleri için Docker, çekirdek sürümü 3.10 veya üzeri olan bir amd64 mimari sistemine ihtiyaç duyar.

1. Bir terminal açın ve çekirdek sürümünüzü görüntülemek ve kontrol etmek için şunu kullanın: `uname -r`

   ```
   uname -r
   ```

   Output

   ```
   3.10.0-229.el7.x86_64
   ```

2. Docker kurulum betiğini çalıştırın:

   Ubuntu/Debian Makinelerinde

   ```
   curl -sSL https://get.docker.com/ | sh
   ```

   CentOS Makinelerinde

   ```
   yum install -y yum-utils
   yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
   yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin
   ```

   Amazon Linux 2 Makinede

   ```
   yum update -y
   yum install docker
   ```

3. Docker servisini başlatın:

   Systemd

   ```
   systemctl start docker
   ```

   SysV Başlatma

```
service docker start
```

> Not: Docker'ı kök olmayan bir kullanıcı olarak kullanmak istiyorsanız, kullanıcınızı `docker` aşağıdakine benzer bir komutla gruba eklemelisiniz: . Bunun etkili olması için oturumu kapatıp tekrar oturum açın.`usermod -aG docker your-user`

Docker Oluşturma

Wazuh Docker dağıtımı Docker Compose 1.29 veya üzerini gerektirir. Yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Docker Compose ikili dosyasını indirin:

   ```
   curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.12.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
   ```

2. Yürütme izinlerini verin:

   ```
   chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
   ```

3. Her şeyin yolunda olduğundan emin olmak için kurulumu test edin:

   ```
   docker-compose --version
   ```

   Output

   ```
   Docker Compose version v2.12.2
   ```

   > Not: Kurulumdan sonra komut başarısız olursa . Yolunuzdaki herhangi bir dizine veya başka bir dizine `docker-compose`sembolik bir bağlantı oluşturun :`/usr/binln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose`

Revision #7
Created 23 December 2024 21:30:40 by Ayşegül Sarıkaya
Updated 23 December 2024 21:49:16 by Ayşegül Sarıkaya