1. systemd nedir ?

Systemd, modern Linux dağıtımlarında kullanılan bir init sistemi ve sistem yöneticisidir.

1. systemd’nin temel görevi nedir ?

Sistem başlatma, durdurma ve hizmet yönetimi gibi işlemleri gerçekleştirir.

1. systemd hangi komutla yeniden yüklenir ?

Systemctl daemon-reload

1. systemd yapılandırma dosyları nerede bulunur ?

“/etc/systemd/system” ve “/lib/systemd/system” dizinlerinde bulunur.

1. systemd ana daemon’ı nedir ?

systemd

1. Aşağıdakilerden hangisi systemd daemon’larından biri **değildir** ?
2. systemd
3. journald
4. networkd
5. serviced

serviced

1. sytemd araçlarına iki örnek verebilir misiniz ?

systemctl - journalctl

1. systemctl komutu ne için kullanılır ?

systemctl, systemd servislerini yönetmek, durdurmak, başlatmak ve durumlarını kontrol etmek gibi işlemlerin yapılmasını sağlayan bir araçtır.

1. journalctl komutu ne için kullanılır ?

Servislerin geçmişe dönük loglarını görüntülemekte kullanılır.

1. systemd unit dosya türleri neye göre belirlenmektedir ?

Systemd, tanımladıkları kaynağın türüne göre unit dosyalarını sınıflandırır. Unit dosyalarının türü sonlarına eklenen son ek ile belirlenmektedir.

1. systemd unit dosya türlerinden iki örnek verebilir misiniz ?

.service - .socket

1. Bir servisi nasıl başlatırsınız ?

systemctl start serviceName

1. Bir servisi nasıl durdurursunuz ?

systemctl stop serviceName

1. Bir servisi yeniden nasıl başlatırsınız ?

systemctl restart serviceName

1. Bir servisin durumunu nasıl kontrol edersiniz ?

systemctl status serviceName

1. Bir servisi sistem açlışında otomatik başlatmak için nasıl etkinleştirirsiniz ?

systemctl enable serviceName

1. Bir servisi sistem açlışında otomatik başlamaması için nasıl devre dışı bırakırsınız ?

systemctl disable serviceName

1. Bir servisin belirli aralıklarla çalışmasını nasıl ayarlarsınız ?

Bir timer birimi oluşturup OnCalendar veya OnUnitActiveSec gibi direktifler kullanarak.

1. Bir timer nasıl başlatılır ?

systemctl start timerName.timer

1. Bir timer nasıl durdurulur ?

systemctl stop timerName.timer

1. Bir timer durumunu nasıl kontrol edersiniz ?

systemctl status timerName.timer

1. systemd journal günlüklerini nasıl görüntülersiniz ?

journalctl

1. Bir servisin günlüklerini nasıl görüntülersiniz ?

journalctl –u serviceName

1. Günlükleri belirtilen bir tarihten itibaren nasıl görüntülersiniz ?

journalctl –since “YYYY-MM-DD HH:MM:SS”

1. Günlükleri belirtilen bir tarihe kadar nasıl görüntülersiniz ?

journalctl –until “YYYY-MM-DD HH:MM:SS”

1. Sadece son 100 satırı görüntülemek için hangi komutu kullanırsınız ?

Journalctl –n 100

1. systemd ile ağ bağlantılarını yönetmek için hangi daemon kullanılır ?

systemd-networkd

1. Ağ yapılandırmaları nerede bulunur ?

/etc/systemd/network/

1. Ağ bağlantılarının durumunu nasıl kontrol edersiniz ?

networkctl

1. systemd, donanım cihazlarını hangi daemon ile yönetir ?

systemd-udevd

1. Udev kuralları nerede bulunur ?

/etc/udev/rules.d ve /lib/udev/rules.d

1. Kullanıcı oturumlarını yönetmek için hangi daemon kullanılır ?

systemd-logind

1. Oturum açma işlemlerini hangi komutla görüntülersiniz ?

loginctl

1. Sistem ana bilgisayar adını yönetmek için hangi daemon kullanılır ?

systemd-hostnamed

1. Ana bilgisayar adını değiştirmek için hangi komutu kullanırsınız ?

hostnamectl set-hostname newHostName

1. Dil ve yerel ayarları yönetmek için hangi daemon kullanılır ?

systemd-localed

1. systemd targets nedir ?

Sistem durumlarını temsil eden birimlerdir, eski runlevel’ların yerini alır.

1. Ön tanımlı target’ın hangisi olduğunu nasıl kontrol edersiniz ?

systemctl get-default

1. Yeni bir servis tanımı yapmanız gerekti. Bu servisin çalışması için neler yapılmalıdır ?

systemctl daemon-reload

systemctl enable newService.service

systemctl start newService.service

1. Bir servisin yanlışlıkla başlatılmasını istemediğimizde servisi (silmeden) disable ettikten sonra ne yapılmalıdır ?

systemctl mask serviceName.service