

## İSİM

losetup – dönüş aygıtlarını ayarlar ve denetler

## KULLANIM

```
losetup [ -e şifreleme ] [ -o konum ] aygıt dosya  
losetup [ -d ] aygıt
```

## AÇIKLAMA

**losetup**, dönüş aygıtlarını sistemden ayırmak ve dönüş aygıtlarının durumunu sorgulamak için, dönüş aygıtlarını normal dosyalar veya blok aygıtları ile ilişkilendirmek için kullanılır. Eğer sadece *aygıt* argümanı verilmişse, bu dönüş aygıtının durumu görüntülenir.

## SEÇENEKLER

**-d**

Belirtilen dönüş aygıtı ile ilişkili dosya veya aygıtı sistemden ayırır.

**-e *şifreleme***

Veri şifrelemesini etkinleştirir. *şifreleme* için aşağıdaki kelimeler kullanılabilir:

**NONE**

Şifreleme yapılmaz (öntanımlı).

**XOR**

Basit bir XOR şifrelemesi kullanılır.

**DES**

DES şifrelemesi kullanılır. Bu şifreleme yöntemi sadece DES paketinin çekirdeğe eklenmesi durumunda kullanılabilir. DES şifreleme yöntemi sözlük saldırılarına karşı ilave bir başlangıç değeri kullanır.

**-o *konum***

Veri başlangıcı belirtilen aygıt veya dosya içinde *konum* bayta taşınır.

## ÇIKIŞ DURUMU

**losetup** başarılı olması durumunda 0 döndürür, hata durumunda sıfırdan farklı bir değer döner. **losetup**, dönüş aygıtının durumunu görüntülediği durumlarda, şayet aygıt yapılandırılmamışsa 1, **losetup**'ı aygıt durumunu saptamaktan alıkoyan bir hata olması durumunda 2 döner.

## İLGİLİ DOSYALAR

/dev/loop0, /dev/loop1,... dönüş aygıtları (7 asıl numaralı aygıt)

## ÖRNEK

Şayet yüklenebilir modül kullanıyorsanız, öncelikle aşağıdaki komutu kullanarak modülü yüklemelisiniz:

```
# insmod loop.o
```

Aşağıdaki komutlar, dönüş aygıtının kullanımına bir örnek teşkil edebilir.

```
dd if=/dev/zero of=/file bs=1k count=100  
losetup -e des /dev/loop0 /file  
Password:  
Init (up to 16 hex digits):  
mkfs -t ext2 /dev/loop0 100
```

```
mount -t ext2 /dev/loop0 /mnt
...
umount /dev/loop0
losetup -d /dev/loop0
```

Şayet yüklenebilir bir modül kullanıyorsanız, bu komutla modülü kaldırabilirsiniz:

```
# rmmod loop.o
```

## KISITLAMALAR

DES şifrelemesi oldukça yavaştır. Diğer yandan XOR ise oldukça zayıftır.

## YAZANLAR

Özgün sürüm: Theodore Ts'o <tytso (at) athena.mit.edu>

Özgün DES: Eric Young <ey (at) psych.psy.uq.oz.au>

## ÇEVİREN

Yalçın Kolkukisa <yalcink01 (at) yahoo.com>, Ocak 2004

## YASAL UYARI

Bu çevirinin telif hakkı yukarıda belirtilen çevirmen(ler)e aittir. Özgün belgenin telif hakkı ve lisans bilgileri varsa ve belge içinde belirtilmemişse belge sonunda belirtilmiş olacaktır. Bu çevirinin lisansı, özgün belge için belirtilmiş bir lisans varsa ve bu lisans çevirinin de aynı lisansa sahip olmasını gerektiriyorsa onunla aynıdır, yoksa GNU GPL lisansı ve her iki durumda da ek olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir. GNU GPL lisansı <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>> adresinden edinilebilir.

BU BELGE ÜCRETSİZ OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLERİN VEYA KODLARIN NİTELİKLERİ İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGELERİ "OLDUĞU GİBİ", AŞIKAR VEYA ZIMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BELGELERİN KALİTESİ VEYA PERFORMANSI İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATA VEYA EKSİKLİKTEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİNİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.

Linux

24 Kasım 1993

losetup(8)

Bu dosya (man8-losetup.pdf), belgenin XML biçiminin  $\TeX$ Live ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

18 Ocak 2007