

İSİM

mkfs – bir Linux dosya sistemi oluşturur

KULLANIM

```
mkfs [ -V ] [ -t dstürü ] [ ds-seçenekleri ] dosyasistemi
      [ blok-sayısı ]
```

AÇIKLAMA

mkfs, genellikle sabit disklerde, Linux dosya sistemi oluşturmak için kullanılır. *dosyasistemi*, dosya sistemi için, ya aygıtın adıdır (örneğin: `/dev/hda1`, `/dev/sdb2`) ya da bağlantı noktasının adıdır (örneğin: `/`, `/usr`, `/home`). *blok-sayısı* olarak belirtilen seçenek ise dosya sisteminde kullanılacak blok sayısını belirtmek için kullanılır.

Dosya sisteminin başarıyla oluşturulması durumunda dönen değer 0; hata oluşması durumunda ise 1'dir.

Aslında, **mkfs**, Linux içinde bulunan çeşitli dosya sistemi yapıcılar için bir önyüzdür (**mkfs.dstürü**). Dosya sistemine özgü oluşturma araçları çeşitli dizinler altında aranır. Örneğin: `/sbin`, `/sbin/fs`, `/sbin/fs.d`, `/etc/fs`, vs. (tam liste derleme işlemi esnasında tanımlanır ama en azından `/sbin` ve `/sbin/fs` bu listede mevcuttur) ve son olarak `PATH` çevre değişkeninde listelenen dizinlere bakılır. Ayrıntılı bilgi için dosya sistemlerine özgü oluşturma araçlarının kılavuz sayfalarına bakınız.

SEÇENEKLER

-V

Ayrıntılı bir çıktı verir. Bu çıktıda, çalıştırılmış olan bütün dosya sistemine özgü komutları belirtir. Bu seçeneğin bir kereden fazla belirtilmesi, dosya sistemine özgü komutların yürütülmesini engeller. Bu durum sadece sınamaya amaçlı olarak kullanıma uygundur. Bunun dışında bir faydası yoktur.

-t *dstürü*

Oluşturulacak dosya sisteminin türü belirtilir. Şayet bu seçenek belirtilmemişse, öntanımlı dosya sistemi oluşturulur (güncel olarak: `ext2`).

ds-seçenekleri

Gerçek dosya sistemi oluşturucusuna gönderilen dosya sistemine özgü seçenekler belirtilir. Herhangi bir garantisi olmamakla birlikte aşağıdaki seçenekler pek çok dosya sistemi tarafından desteklenir:

-c

Dosya sistemini oluşturmadan önce, aygıtı bozuk bloklar bakımından kontrol eder.

-l *dosyaismi*

dosyaismi ile belirtilen dosyadan bozuk blokların listesini okur.

-v

Ayrıntılı bir çıktı verir.

YAZILIM HATALARI

Bütün genel seçenekler önceden belirtilmeli ve dosya sistemine özgü seçenekler ile harmanlanmamalıdır. Bazı dosya sistemlerine özgü yazılımlar **-v** (ayrıntılı çıktı) seçeneğini desteklemez ve geçerli çıkış kodları üretmezler. Ayrıca bazıları da aygıt boyutunu kendiliklerinden tanıyamazlar ve blok parametrelerinin belirtilmesi gerektiriler.

YAZANLAR

David Engel <david (at) ods.com>

Fred N. van Kempen <waltje (at) uwalt.nl.mugnet.org>

Ron Sommeling <sommel (at) sci.kun.nl>

Bu kılavuz sayfası, utanmadan, Remy Card'ın ext2 dosya sistemi için olan sürümünden uyarlanmıştır.

İLGİLİ BELGELER

`fs(5)`, `badblocks(8)`, `fsck(8)`, `mkdosfs(8)`, `mke2fs(8)`, `mkfs.ext2(8)`,
`mkfs.minix(8)`, `mkfs.msdos(8)`, `mkfs.xfs(8)`, `mkfs.xiafs(8)`.

ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <yalcink01 (at) yahoo.com>, Aralık 2003

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 ZİMNEN, 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.

mkfs(8)

Bu dosya (man8-mkfs.pdf), belgenin XML biçiminin T_EXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

18 Ocak 2007