

İSİM

fstab – dosya sistemleri hakkındaki bilgileri içerir

KULLANIM

```
#include <fstab.h>
```

AÇIKLAMA

fstab dosyası çeşitli dosya sistemleri hakkında açıklayıcı bilgiler içerir. **fstab** dosyasına uygulamalar tarafından yazılmaz, sadece okunur; bu dosyanın oluşturulması ve bakımı sistem yöneticisinin sorumluluğundadır. **fstab**'daki girdilerin sırası önemlidir; çünkü **fsck (8)**, **mount (8)** ve **umount (8)**, işlemleri sırasında **fstab** içeriğini sıralı bir şekilde işlerler.

Her dosya sistemi ayrı bir satırda açıklanmıştır; her satırdaki alanlar boşluklar veya sekmelerle ayrılmıştır:

ds_belirtimi ds_dizini ds_türü seçenekler dump_alanı fsck_alanı

ds_belirtimi

Blok aygıtını ya da bağlanacak uzak dosya sistemini belirtir.

Bu alan, sıradan bağlama işlemlerinde bağlanacak aygıt için blok aygıtı dosyası ismini (**mknod (8)** ile oluşturulmuş '/dev/cdrom' ya da '/dev/sdb7' gibi aygıt dosyaları) içerir. NFS bağlama işlemlerinde bu alanın sözdizimi şöyledir: *<konak>:<dizin>*. Örnek: 'knuth.aeb.nl:/' . **procfs** için ise 'proc' kullanılır.

Aygıt isimlerini açıkça belirterek kullanmak yerine, **LABEL=<etiket>**, **UUID=<uuid>** sözdizimiyle, bağlanacak dosya sisteminin (ext2 ya da xfs) **UUID**'si ya da oylum etiketi (bkz. **e2label (8)** ya da **xfs_admin (8)**) kullanılabilir (örnek: 'LABEL=Boot' ya da 'UUID=3e6be9de-8139-11d1-9106-a43f08d823a6'). Bu kullanım sistemin değişikliklere uyumunu da sağlayacaktır. Örneğin, bir SCSI disk eklemek ya da kaldırmak istediğinizde diskin aygıt dosyası adı değişse bile dosya sisteminin oylum etiketi değişmeyecektir.

ds_dizini

Dosya sisteminin bağlama noktasını tanımlar. Bu alan takas bölümleri için 'none' (yok) olarak tanımlanmalıdır. Eğer bağlama noktası ismi boşluklar içeriyorsa, bu boşluk karakterleri '\040' şeklinde öncelenmelidir.

ds_türü

Dosya sisteminin türünü tanımlar. Sistem şu anda aşağıdaki dosya sistemleri desteklemektedir (diğer desteklenen sistemler için **/proc/filesystems** dosyasına bakın).

minix

14 veya 30 karakterlik dosya isimlerini destekleyen bir yerel dosya sistemidir.

ext

minix'e göre daha uzun dosya isimlerine ve daha geniş dosya düğümlerine destek veren bir yerel dosya sistemidir. Bu dosya sisteminin yerini ext2 almıştır, artık kullanılmamaktadır.

ext2

Daha uzun dosya isimleri ve daha geniş dosya düğümleri ile daha pek çok özellik içeren bir yerel dosya sistemidir.

ext3

ext2'nin günlük türüdür.

xiafs

Daha uzun dosya isimleri ve daha geniş dosya düğümleri ile daha pek çok özellik içeren bir yerel dosya sistemidir.

xfs

Jurnalleme, ölçeklenebilirlik ile daha pek çok özellik içeren bir yerel dosya sistemidir.

msdos

MS-DOS disk bölümleri için kullanılan bir yerel dosya sistemidir.

hpfs

HPFS disk bölümleri için kullanılan bir yerel dosya sistemidir.

iso9660

CD-ROM aygıtları için kullanılan bir yerel dosya sistemidir.

swap

Takas bölümleri için kullanılan bir disk bölümüdür.

Eğer *ds_türü* alanında dosya türü olarak **ignore** (yoksay) verilirse, girdi yoksayılır. Bu özellik kullanılmayan disk bölümlerini belirtmek için kullanışlıdır.

seçenekler

Bu alan, dosya sisteminin bağlama seçenekleri için ayrılmıştır.

Bu alan virgülle ayrılmış liste biçimindedir. En azından bağlantı türünü ve ek olark da dosya sistemlerine özel seçenekleri içerir. **nfs** dışındaki dosya sistemlerinin seçenekleri hakkında ayrıntılı bilgileri **mount (8)** 'da bulabilirsiniz. **nfs** dosya sistemi seçenekleri için de **nfs (5)** 'ye bakabilirsiniz. Bütün dosya sistemleri için ortak olan seçenekler şunlardır:

noauto

Sistem açılışı sırasında (**mount -a**) bu dosya sistemi bağlanmaz. "user" bir kullanıcının bağlamasına izin verir ve "owner" sadece aygıt sahibinin bağlamasına izin verir. Daha detaylı belgeleme için **mount (8)** 'a bakın.

user

Dosya sistemini herhangi bir kullanıcı bağlayabilir.

owner

Dosya sistemini sadece sahibi bağlayabilir.

Daha ayrıntılı bilgi için **mount(8)**'a bakınız.

dump_alanı

dump(8) komutu tarafından bu dosya sisteminin dökümlenmesinin gerekip gerekmediğini belirtmek için kullanılır. Eğer bu alan atlanmışsa veya sıfır değeri verilmişse, dosya sisteminin dökümlenmesinin gerekmediğini kabul edilir.

fsck_alanı

fsck(8) komutu tarafından, sistem yeniden başlatılırken yapılan denetimlerin hangi sırada yapılacağını belirlemek için kullanılır. Kök dosya sistemi için bu alanın değeri 1 olmalıdır. Diğer dosya sistemlerine ise 2 değeri verilmelidir. Aynı sürücü üstündeki dosya sistemleri sıra ile kontrol edilirken, farklı sürücüler üzerindeki dosya sistemleri, farklı sürücülerin aynı anda çalışabilme özelliklerini de sınamak için, aynı anda denetlenir. Eğer bu alan atlanmışsa ya da sıfırsa, **fsck** dosya sisteminin denetlenmesi gerekmediğini varsayar.

fstab'daki girdileri okumanın en uygun yolu **getmntent (3)** işlevini kullanmaktır.

İLGİLİ DOSYALAR

`/etc/fstab` – **fstab** dosyası `/etc` içindedir.

HATALAR

mount(8) belgeleri daha sık güncellenir.

İLGİLİ BELGELER

getmntent (3) , **fs (5)** , **nfs (5)** , **mount (8)** , **swapon (8)** .

GEÇMİŞ

fstab dosya biçimi ilk kez 4.0 BSD'de kullanılmıştır.

ÇEVİREN

Can Kavaklıoğlu <[linuxcucan \(at\) yahoo.com](mailto:linuxcucan@yahoo.com)>, Şubat 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 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.

Özgün belgedeki telif hakkı beyanı

Copyright (c) 1980, 1989, 1991 The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

@(#)fstab.5 6.5 (Berkeley) 5/10/91

Modified Sat Mar 6 20:45:03 1993, faith@cs.unc.edu, for Linux

Sat Oct 9 10:07:10 1993: converted to man format by faith@cs.unc.edu

Sat Nov 20 20:47:38 1993: hpfs documentation added

Sat Nov 27 20:23:32 1993: Updated authorship information

Wed Jul 26 00:00:00 1995: Updated some nfs stuff, joey@infodrom.north.de

Tue Apr 2 00:38:28 1996: added info about "noauto", "user", etc.

Tue Jun 15 20:02:18 1999: added LABEL and UUID

Linux 2.2

15 Haziran 1999

fstab(5)

Bu dosya (man5-fstab.pdf), belgenin XML biçiminin \TeX Live ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

19 Ocak 2007