

## İSİM

rpc.mountd – NFS bağlama süreci

## KULLANIM

`/usr/sbin/rpc.mountd` [*seçenekler*]

## AÇIKLAMA

**rpc.mountd**, NFS dosya sistemi bağlama protokolünü yürütür. Bir NFS alıcısına bir MOUNT isteği geldiğinde, isteği ağ kullanımına tahsis edilmiş dosya sistemlerinin listesinden kontrol eder. Şayet istemci dosya sistemine bağlanmak için gerekli yetkiye sahipse, **rpc.mountd** istenen dizin için bir dosya tanımlayıcı oluşturur ve bunu istemciye döndürür.

**rpc.mountd** sunucusu, NFS istemcileri tarafından yapılan dosya sistemi bağlama isteklerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyulan bir servistir.

## NFS Dosya Sistemlerinin İhracı

Dosya sistemlerini NFS istemcileri için kullanılabilir hale getirmeye *dosya sisteminin ihracı* (exporting) denir.

Dosya sistemleri ve istemci konakları, `/etc/exports` dosyası içinde listelenmeli ve her sistem açılışında **exportfs -a** ile kullanıma açılmalıdır. **exportfs(8)** komutu, ihrac bilgilerini hem çekirdeğin NFS sunucu modülü hem de **rpc.mountd** süreci için kullanılabilir hale getirir.

Ayrıca, dizinleri **exportfs**'nin *konak: /dizin* sözdizimini kullanarak da tek tek ihrac edebilirsiniz.

## rmtab Dosyası

NFS servisinin kullanıcı seviyesi bölümü. Bir NFS sunucu tarafından alınan her bir bağlama isteği için **rpc.mountd**, `/var/lib/nfs/rmtab` dosyasına bir girdi ekler. Bir ayırma isteği geldiğinde ise bu girdi silinir.

Bununla birlikte, bu dosya çoğunlukla süs olarak durur. Birincisi, istemci **rpc.mountd**'nin **UMOUNT** yordamını çağırdıktan sonra bile dosya tanımlayıcısı kullanılabilir olmaya devam edecektir. İkinci olarak, şayet bir istemci makina **rpc.mountd**'ye haber vermeksizin kapatılıp açılırsa, `rmtab` dosyasındaki eski girdi olduğu gibi kalacaktır.

## SEÇENEKLER

**-d** *şey*

**--debug** *şey*

*şey* için hata ayıklamayı açar.

**-F**

**--foreground**

Önalanda çalışır (artalan süreci haline gelmez).

**-f** *dosya*

**--exports-file=***dosya*

Her bir bağlantı için uygulanacak parametreleri ve bu sunucunun hizmet vereceği istemcilerin listelendiği `exports` dosyasını tanımlar (ayrıntılı bilgi için bkz. **exports(5)**). Öntanımlı olarak, ihrac bilgileri `/etc/export` dosyasından alınır.

**-h**

**--help**

Kullanım iletisi gösterir.

**-o** *num*

**--descriptors** *num*

Açık dosya tanımlayıcılarının sayısını sınırlar. Öntanımlı değer 256'dır.

**-N** *sürüm*

**--no-nfs-version** *sürüm*

Bu seçenek kullanılarak, tercih edilmeyen NFS sürümü belirtilebilir. **rpc.mountd**'nin geçerli sürümü, NFS sürüm 2 ve sürüm 3'ü desteklemektedir. Şayet çekirdek modülü NFSv3 desteği olmadan derlenmiş ise, **rpm.mountd --no-nfs-version 3** komutu kullanılmalıdır.

**-n**

**--no-tcp**

Bağlama işlemi için TCP kullanılmaz.

**-P**

Yoksayılr (unfsd ile uyumluluk??).

**-p** *num*

**--port** *num*

**rpc.mountd**'yi **portmapper** tarafından atana rasgele bir port yerine, *num* ile belirtilen port üzerinden bağlanmaya zorlar.

**-V** *sürüm*

**--nfs-version** *sürüm*

Bu seçenek kullanılarak, tercih edilen NFS sürümü belirtilebilir. **rpc.mountd**'nin geçerli sürümü, NFS sürüm 2 ve sürüm 3'ü desteklemektedir.

**-v**

**--version**

Bağlama işlemi için TCP kullanılmaz.

## TCP\_WRAPPERS DESTEĞİ

**rpc.mountd**'nin bu sürümü **tcp\_wrapper** kütüphanesi tarafından korunmaktadır. Kullanılmasını mümkün kılmak istiyorsanız, **rpc.mountd**'ye istemci erişimi vermek zorundasınız. Örneğin, **.bar.com** alan adındaki istemcilerden erişimlere izin vermek için **/etc/hosts.allow** dosyasına şu satırı eklemelisiniz:

```
mountd: .bar.com
```

Süreç ismi olarak **mountd** kullanmalısınız (komutun ismi farklı olsa bile).

Daha ayrıntılı bilgi için **tcpd(8)** ve **hosts\_access(5)** kılavuz sayfalarına bakınız.

## İLGİLİ BELGELER

**exports(5)**, **exportfs(8)**, **nfsd(8)**, **rpc.rquotad(8)**.

## İLGİLİ DOSYALAR

**/etc/exports**, **/var/lib/nfs/xtab**.

## YAZAN

Olaf Kirch, Bill Hawes, H. J. Lu, G. Allan Morris III ve diğerleri.

## ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <[yalcink01@yahoo.com](mailto:yalcink01@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 ZIMMEN, 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) 1999 Olaf Kirch <okir (at) monad.swb.de>

---

25 Ağustos 2000

rpc.mountd(8)

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

18 Ocak 2007