

İSİM

free – sistemdeki kullanılmış ve serbest belleklerle ilgili bilgi verir

KULLANIM

free [-b | -k | -m | -g] [-l] [-o] [-t] [-s *gecikme*] [-c *sayı*]

AÇIKLAMA

free, sistemdeki takas dosyası ve fiziksel bellekte bulunan boş ve kullanılmış alanların toplam miktarları hakkında bilgi verir. Ayrıca çekirdek tarafından kullanılan ara ve tampon bellekler hakkında da bilgi görüntüler.

SEÇENEKLER

Normalde **free** komutu kullanılırken seçenek belirtmek gerekmez. Bununla birlikte aşağıdaki seçenekleri kullanarak isteğinize uygun çıktı elde etmeniz mümkündür:

-b

Çıktı bayt cinsinden görüntülenir.

-k

Çıktı kilobayt (kB) cinsinden görüntülenir. Öntanımlıdır.

-m

Çıktı megabayt (MB) cinsinden görüntülenir.

-g

Çıktı gigabayt (GB) cinsinden görüntülenir.

-l

Düşük ve yüksek bellek kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi verir.

-o

Eski çıktı biçimi kullanır. Özellikle, `-/+ buffers/cache:` satırı gösterilmez.

-t

Toplam, kullanılmış ve serbest belleklerin ve takas alanlarının toplamaları ayrıca bir toplam satırında gösterilir.

-c *sayı*

İstatistikleri *sayı* kere gösterir ve çıkar. **-s** seçeneğine bağlı olarak kullanılır. **-s** seçeneği belirtilmediği takdirde, çıktı öntanımlı olarak sadece bir kez görüntülenir, **-s** ile birlikte kullanılırsa *sayı* kere çıktılama yapılır.

-s *gecikme*

İstatistikler sürekli olarak *gecikme* saniyelik gecikmelerle tekrarlanır. **-c** seçeneği ile kullanılırsa tekrar sayısı kadar çıktılama yapılır, belirtilmezse kullanıcı tarafından durdurulana kadar (`ctrl-C`) çıktılama tekrarlanır.

-v

Sürüm bilgilerini görüntüler ve çıkar.

İLGİLİ DOSYALAR

`/proc/meminfo` — bellek bilgileri

İLGİLİ BELGELER

ps(1), **slabtop(1)**, **top(1)**, **vmstat(8)**.

YAZANLAR

Brian Edmonds tarafından yazılmıştır.

Yazılım hatalarını lütfen [<albert \(at\) users.sf.net>](mailto:albert@users.sf.net) adresine bildiriniz.

TELİF HAKKI

Telif hakkı © 2006 Free Software Foundation, Inc.

Bu bir özgür yazılımdır; GNU Genel Kamu Lisansının [<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>](http://www.gnu.org/licenses/gpl.html) koşullarına bağlı kalarak kopyalarını yeniden dağıtabilirsiniz. Yasaların izin verdiği ölçüde hiçbir garantisi yoktur; hatta SATILABİLİRLİĞİ veya ŞAHSİ KULLANIMINIZA UYGUNLUĞU için bile garanti verilmez.

ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa [<yalcink01 \(at\) yahoo .com>](mailto:yalcink01@yahoo.com), Ağustos 2004

Kasım 2006'da güncellenmiştir.

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>](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.