

tree

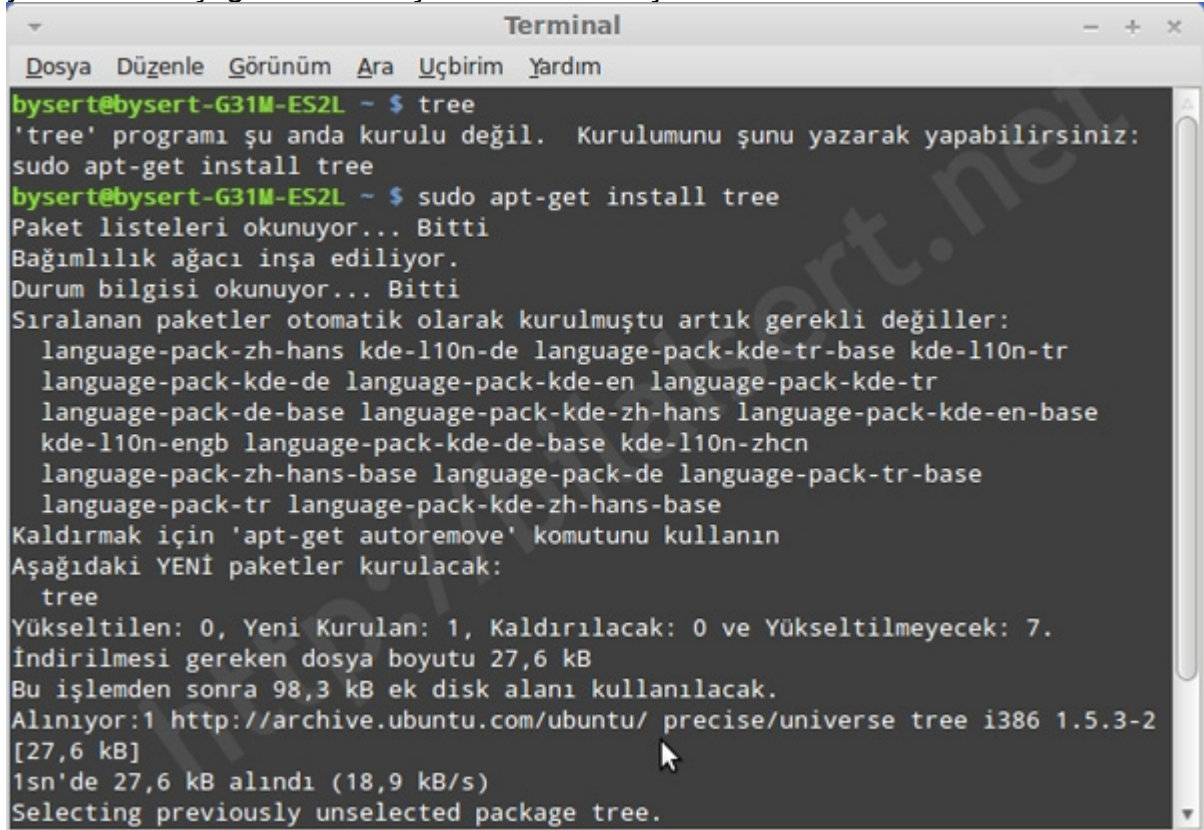
Amaç Bir klasörün içeriğini hiyerarşik (grafik desen) olarak görüntüler

Kullanım şekli tree [seçenekler] [dizin]

tree komutu **ls** komutuna benzer bir işlem yapıp dizin içeriğini listelemektedir. Ancak **ls** komutundan farklı olarak ağaç görünümünde grafik olarak dizin içeriğini listelemektedir. Böyle kullanıcı hangi dosya ve klasör hangi klasörün içerisinde rahat bir şekilde gözlemleyebilmektedir. Oldukça verimli bir komut olup listelem sırasında dizin içeriğinin bir ekrana sığmaması durumunda **|more** ile kullanılması faydalı olacaktır. **|more** ekranda listeleme akışını durdurup kullanıcının her hangi bir tuşa basmasını bekler. Herhangi bir anda listelemeden vazgeçip çıkmak için **q** tuşu (quit-çıkış) kullanılabilir.

Dikkat :tree komutu bir çok sistemde varsayılan olarak kurulu değildir. Şayet Pardus kullanıyorsanız kabukta önce "su" komut vermeli ve şifre girdikten sonra yönetici haklarını elde etmeli ve "pisi it tree" komutuyla da tree komutunu sisteminize yüklemelisiniz. Benzer işlemi aşağıdaki ekran çıktısında da verildiği üzere Ubuntu ya da Mint kullanıcıları "sudo apt-get install tree" komutuyla yapabilirler. Konsol üzerinden paket kurma işlemi kullanılan linux' a göre değişiklik gösterir. Örneğin Fedora, Suse, Mandriva vb. kullanıcıların "rpm" komutunu kullanmaları gerekir. Ayrıntılar için kullanmakta olduğunuz linux dağıtıcısının yardımlarına başvurunuz....

tree komutunun Linux Mint mate-terminal üzerinde **sudo apt-get install tree** komutuyla yüklenmesi aşağıdaki ekran çıktısında verilmiştir.



```
Terminal
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
bysert@bysert-G31M-ES2L ~ $ tree
'tree' programı şu anda kurulu değil. Kurulumunu şunu yazarak yapabilirsiniz:
sudo apt-get install tree
bysert@bysert-G31M-ES2L ~ $ sudo apt-get install tree
Paket listeleri okunuyor... Bitti
Bağımlılık ağacı inşa ediliyor.
Durum bilgisi okunuyor... Bitti
Sıralanan paketler otomatik olarak kurulmuştu artık gerekli değiller:
 language-pack-zh-hans kde-l10n-de language-pack-kde-tr-base kde-l10n-tr
 language-pack-kde-de language-pack-kde-en language-pack-kde-tr
 language-pack-de-base language-pack-kde-zh-hans language-pack-kde-en-base
 kde-l10n-engb language-pack-kde-de-base kde-l10n-zhcn
 language-pack-zh-hans-base language-pack-de language-pack-tr-base
 language-pack-tr language-pack-kde-zh-hans-base
Kaldırmak için 'apt-get autoremove' komutunu kullanın
Aşağıdaki YENİ paketler kurulacak:
 tree
Yükseltilen: 0, Yeni Kurulan: 1, Kaldırılacak: 0 ve Yükseltilmeyecek: 7.
İndirilmesi gereken dosya boyutu 27,6 kB
Bu işlemden sonra 98,3 kB ek disk alanı kullanılacak.
Alınıyor:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/universe tree i386 1.5.3-2
[27,6 kB]
1sn'de 27,6 kB alındı (18,9 kB/s)
Selecting previously unselected package tree.
```

Kullanıcı kendi dizinin içeriğini **tree |more** ile sayfa sayfa görüntülüyor.

```
Terminal
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
.
├── Belgeler
│   ├── C_projects
│   │   ├── bin
│   │   │   └── Debug
│   │   │       └── merhabaDunya
│   │   ├── main.cpp
│   │   ├── merhabaDunya.cbp
│   │   ├── merhabaDunya.layout
│   │   └── obj
│   │       └── Debug
│   │           └── main.o
│   ├── D2_NOT_CIZELGELERI
│   │   ├── 11ATL_grafik.pdf
│   │   ├── 11S_AcıkKaynak.pdf
│   │   ├── 11S_ElektronikUygulamalar.pdf
│   │   ├── 11S_SistemKontrolUygulamaları.pdf
│   │   ├── 11S_WebTasarımProgramlama.pdf
│   │   └── 12_IntProgamacılığı.pdf
│   └── program
│       ├── AutoRun.exe
│       └── AutoRun.ico
└── --Başka--
```

Kullanıcı kendi dizininin içeriğini gizli dosya ve klasörleri de dahil ederek `tree -a |more` komutuyla sayfa sayfa görüntülüyor.

```
Terminal
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
.
├── .adobe
│   └── Flash_Player
│       └── AssetCache
│           └── DJ3RNAMEQ
├── .aptoncd
├── .bash_history
├── .bash_logout
├── Belgeler
│   ├── C_projects
│   │   ├── bin
│   │   │   └── Debug
│   │   │       └── merhabaDunya
│   │   ├── main.cpp
│   │   ├── merhabaDunya.cbp
│   │   ├── merhabaDunya.layout
│   │   └── obj
│   │       └── Debug
│   │           └── main.o
│   ├── D2_NOT_CIZELGELERI
│   │   ├── 11ATL_grafik.pdf
│   │   └── 11S_AcıkKaynak.pdf
└── --Başka--
```

Kullanıcı kendi dizininde yer alan sadece klasörleri ve onların içeriklerini `tree -d |more` ile sayfa sayfa listeliyor.

```
Terminal
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
.
├── Belgeler
│   ├── C_projects
│   ├── D2_NOT_CIZELGELERI
│   └── program
├── Genel
├── İndirilenler
│   ├── faster_fox_files
│   ├── faster_fox.html
│   ├── Haziran_2012_Worldcard_ekstre.html
│   ├── ICON-DroplineNeu.tar.bz2
│   ├── ICON-EXperience.tar.gz
│   └── turkish_11.0.pdf
├── Masaüstü
│   ├── chromium-browser.desktop
│   ├── command_tree-1.png
│   ├── command_tree-2.png
│   ├── command_tree-3.png
│   ├── command_tree-3.png
│   ├── firefox.desktop
│   └── MobilePartner.desktop
└── Müzik
    └── --Başka--
```

son olarak kullanıcı kendi dizinine en fazla 3 klasör derinliğe inecek listelemeyi `tree -L 3 |more` ile sayfa sayfa yapıyor.

```
Terminal
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
.
├── Belgeler
│   ├── C_projects
│   │   ├── bin
│   │   │   └── Debug
│   │   └── obj
│   │       └── Debug
│   ├── D2_NOT_CIZELGELERI
│   └── program
│       ├── Linux
│       └── VINN
├── Genel
├── İndirilenler
│   └── faster_fox_files
├── Masaüstü
├── Müzik
│   └── --Başka--
├── Resimler
├── Şablonlar
├── VINN
│   ├── config
│   ├── driver
│   └── 32bit
```

Bilinen Kullanım Örnekleri

`tree` içinde bulunulan dizinin içeriğini (gizli dosya ve klasörler hariç) hiyerarşik olarak ağaç görünümünde listeler

`tree [dizin]` Belirtilen dizinin içeriğini (gizli dosya ve klasörler hariç) hiyerarşik olarak ağaç görünümünde listeler

<http://bilalsert.net>

`tree-a` Listeleme işlemine gizli dosya ve klasörleri dahil eder

`tree -d` Listelemede sadece klasörleri gösterir

`tree -L 3` : listelemede iç içe en fazla üç seviyeye kadar
`tree -L [sayı]` listeleme yapılacağını gösterir, özetle -L ile listeleme derinliği belirlenir.

[Yardımcı olması dileğiyle](#)