

# Özgür Yazılım ve Linux - 1

CEYHUN ALYEŞİL

18.08.2014



# Linux ve Özgür Yazılım Nedir?

- ▶ Özgür =! Ücretsiz
- ▶ 0 : Her türlü amaç için yazılımı çalıştırma
- ▶ 1 : Yazılımın nasıl çalıştığını inceleme ve kendi gereksinimleri doğrultusunda değiştirme özgürlüğü. Yazılım kaynak koduna erişim bunun için bir ön şarttır.
- ▶ 2 : Bir özgür yazılım herkesçe istenilen sayıda makineye kurulabilir, kopyası çıkarılabilir ve istenilen kimselere dağıtılabilir, hatta satılabilir.
- ▶ 3 : Yazılımı tüm toplumun yarar sağlayabileceği şekilde geliştirme ve geliştirilmiş haliyle yayınlama özgürlüğü. Yazılım kaynak koduna erişim bunun için de bir ön şarttır



# Linux ve Özgür Yazılım Nedir?

- ▶ Apache Lisansı
- ▶ BSD Lisansı
- ▶ GPL
- ▶ LGPL
- ▶ MIT
- ▶ Mozilla Kamu Lisansı (MPL)



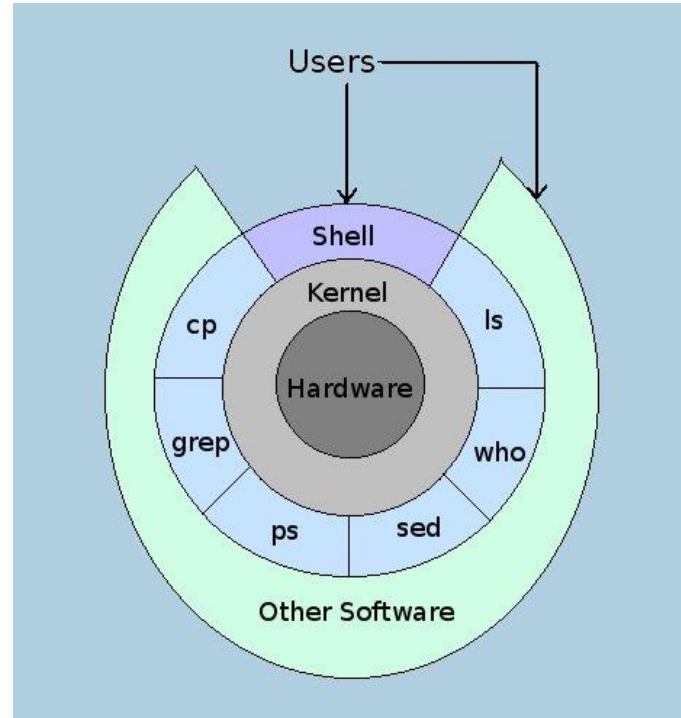
# Linux ve Özgür Yazılım Nedir?



# Linux ve Özgür Yazılım Nedir?

- ▶ GNU's Not Unix
- ▶ 1983'te ilk ortaya çıkış, Richard Stallman, GNU Compiler, GNU Binary Utilities, GNU C, (GCC, binutils, glibc)
- ▶ Linux -> GNU / Linux
- ▶ Linux, 1991, Linus Torvalds Unix'e benzeren bir işletim sistemi olarak geliştirdi, GNU'nun çekirdek eksikliğini giderdi.

# Linux ve Özgür Yazılım Nedir?



# Desktop Environment

- ▶ (DE) = ikonlar, pencereler, toolbarlar, klasörler, masaüstü bileşenleri
- ▶ Gnome, KDE, Cinnamon, Unity, Xfce, Mate
- ▶ Gördüklerimiz



# Shell

- ▶ BASH kullanılacak (Bourne Again Shell)
- ▶ Dosya listeleme ls komutu
- ▶ Dizin oluşturma mkdir
- ▶ Dizinler arası geçiş
- ▶ Klasörler . Ve ..
- ▶ Kök Adları



# Shell

- ▶ Dosya kopyalama
- ▶ Dosya taşıma
- ▶ Silme
- ▶ İçerik arama
- ▶ Görüntüleme CAT

```
#!/bin/bash
```

# TEŞEKKÜRLER