



Utku Somer

<utku@parkyeri.com>

Enver ALTIN

<ealtin@parkyeri.com>



Masaüstü Ortamı

21 Mart 2006 - IBM LSYM







Yazılım?

- Diğer bilim dallarına yardımcı araç olarak yazılımlar
- Kaynak kodu
- Derleme süreci
- Derlenmiş yazılımı değiştirmek?
- Yazılım ve makina mühendisliği arasındaki fark
- Pozitif bilimlerde verimlilik ve paylaşım
- Yazılımın insanlık tarihindeki değeri





Özgür Yazılım?

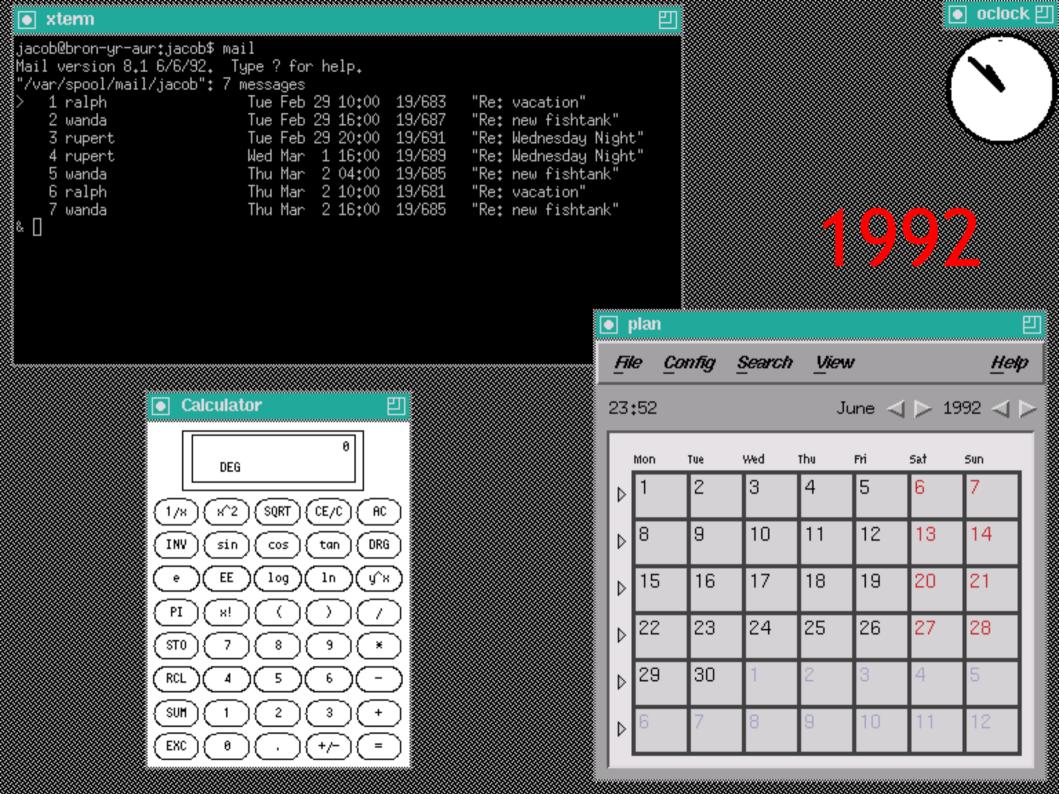
- 1983'de Richard M. Stallman GNU projesini başlatıyor.
- Özgür bir işletim sistemi geliştirmeyi amaçlıyor, kanıtlanmış bir tasarım modeli için Unix seçiliyor.
- GNU: GNU's Not Unix.
- 1990'lara dek çekirdek hariç tüm bileşenler kullanılabilir duruma geliyor.
- 1991'de GPL duyuruluyor.
- 1991'de Linux çekirdeği GNU projesini tamamlıyor.

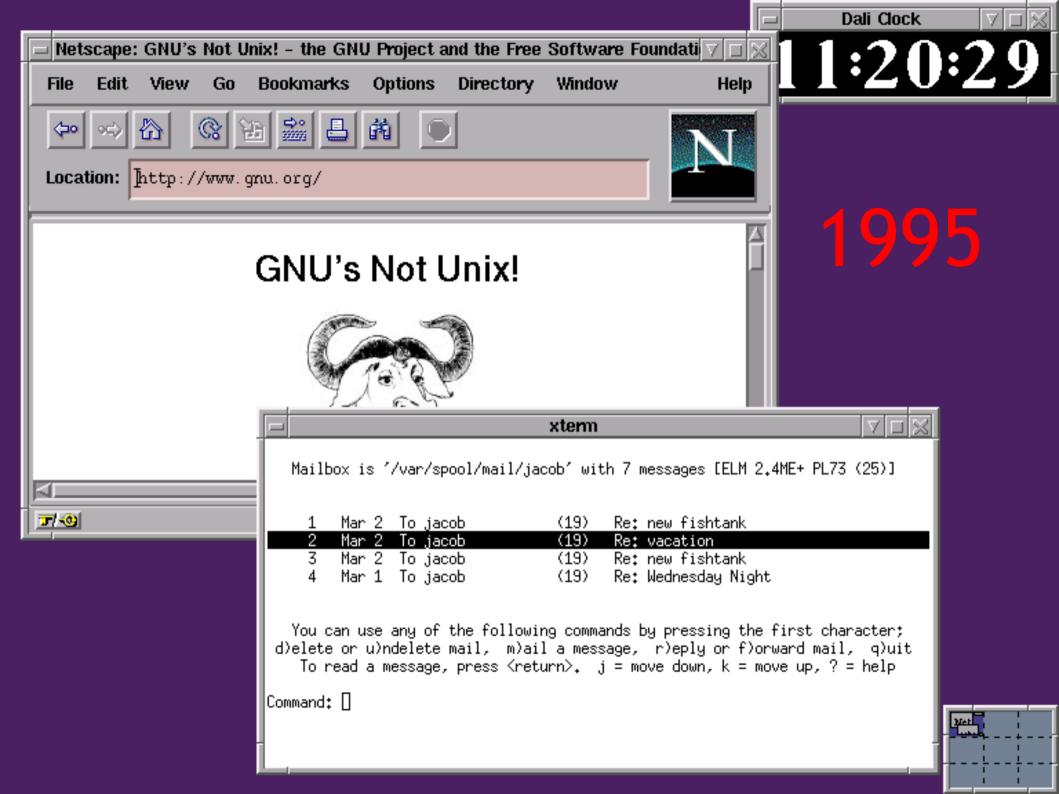


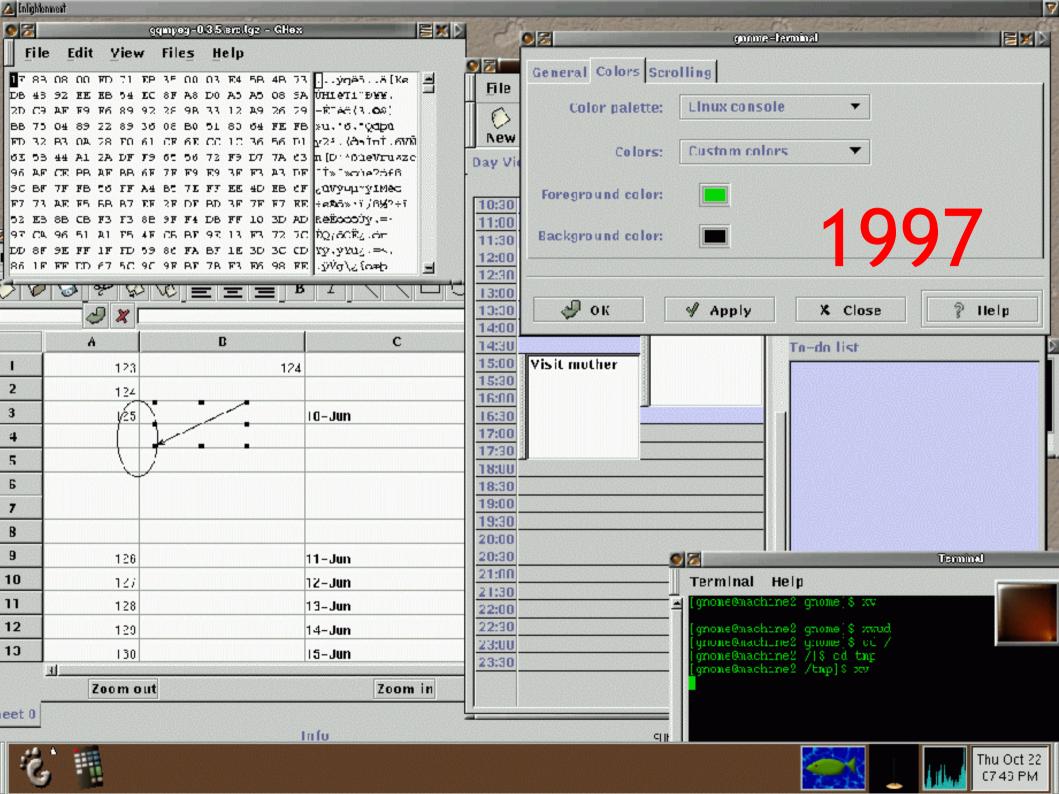


Özgür Yazılım (2)

- GPL sayesinde Özgür Yazılım kanunlarla korunuyor. Özgür Yazılım "Korsan Yazılım™" değil.
- Kişi, kurum ve kuruluşların kararlarından bağımsız; açık ve katılımcı, doğal gelişim süreci yazılımları mükemmele yaklaştırıyor.
- Alternatiflerine kıyasla toplam sahip olma maliyeti (TCO) daha düşük ve yatırımın geri dönüşü (ROI) daha yüksek.
- Türkiye gibi gelişmekte olan dinamik ekonomiler için altından daha değerli.













GNOME Masaüstü Ortamı

- GNU Network Object Modelling Environment
- GNU Projesi kapsamında, Linux için kullanıcı dostu grafik masaüstü ortamı. GPL, özgür yazılım.
- Programcılar için tutarlı, kararlı ve güvenilir yazılım geliştirme platformu.
- Panel, dosya yöneticisi, web browser, e-posta, takvim, IM,
 video gösterici, müzik çalar, kelime işlemci, hesap tablosu
- Çoklu dil desteği (Türkçe dahil 80 dilde arayüz).
- http://www.gnome.org/





Masaüstü bileşenleri

- Dosya yöneticisi (Nautilus)
- Paneller, panel takıları
- Web gezgini (Epiphany)
- E-posta, takvim, görevler (Evolution)





Erişilebilirlik

- GNOME Onscreen Keyboard (GOK)
- Büyüteç (gnome-mag)
- Dasher
- Gnopernicus





Uygulamalar

- Anında mesajlaşma, ses/video iletişimi (Gaim ve Ekiga)
- Çoklu ortam uygulamaları (Totem, Rhythmbox, Sound Juicer, Banshee)
- Kelime işlem, hesap tablosu (Abiword, Gnumeric)
- Gelişkin arama (Beagle)
- Belge yönetimi (Evince)
- Deskbar





Yönetim Araçları

- GNOME System Tools
- Vino
- GNOME Keyring Manager
- GNOME Display Manager
- GConf ve GNOME lockdown (Kiosk)
- Sabayon
- http://www.gnome.org/learn/admin-guide/latest/





Donanım desteği

- Utopia Project: Donanım kendiliğinden çalışmalı
- Video kameralar, fotoğraf makineleri
- USB flash diskler
- CD/RW, DVD-RAM sürücüler
- GNOME Volume Manager





Görünüm ve temalar

- Clearlooks
- Tango: http://www.tango-project.org/
- http://art.gnome.org/



Style Guidelines



Base Icon Library



Icon Naming Spec & Utilities





GNOME

GNOME 2.14!

- Daha hızlı: GNOME-Terminal, EOG, Nautilus
- Daha düzgün ekran ve yazıcı çıktıları: Cairo
- Deskbar!
- Hızlı Kullanıcı Değiştirme

Daha gelişkin GEdit

GNOME Screensaver

Gstreamer 0.10 ile daha gelişkin çoklu ortam desteği







Maemo: El üstünde GNOME

- Nokia 770 ve Maemo
- Gtk+ tabanlı.
- http://www.maemo.org/





Daha fazlası: XGL

- Compiz
- 3B efektler ve animasyonlar
- Yarı saydam pencereler
- Gelişkin grafik hızlandırıcı donanım desteği





Kullanılabilirlik

- "Human Interface Guidelines"
- Rehber belgeyi oluşturmak için 3 yıl harcandı.
- Öncelikli hedef homojen ve tutarlı bir masaüstü için yazılım geliştiricilere bilgi ve tecrübe kazandırmak.
- Yazılım geliştirme ve kullanıcı arayüzü kültüründe özgür yazılım dünyası için önemli bir dönüm noktası.





Dünyadan Başarı Hikayeleri

- Extremadura (İspanya)
 - LinEx Projesi
 - Kamu projelerinin açık kaynak kodlu hale getirilmesi.
- Andalucia
 - 1.800 okulda 20.000'in üzerinde GNOME Masaüstü
 - LinEx projesi ile eşgüdüm
- Sao Paolo (Brezilya)
 - 115 Planlanmış, 75 uygulanmış, her biri 20 bilgisayar içeren Telecentros
 - Haftada 150.000 kullanıcı, öncelikle geliri düşük kesimleri hedef alıyor.







Öncelikli hedeflerimiz

- Uyum sağlamak
 - Windows'dan Linux'a geçmek ve insanların geçiş yapmasına yardım etmek
 - Mevcut bilgi ve tecrübeyi değerlendirmek, çöpe atmamak.
- Güçlendirmek
 - Kullanıcılara kullandıkları yazılımların denetimini vermek
 - Yazılım ürünlerini bağımsızlaştırmak
- Neden?
 - Özgür Yazılım ve GNU/Linux'un daha iyi olduğuna inanıyoruz.
 - Katılımcı ve açık gelişim, gerçek özgürlük







LKD hakkında

Düzenli ve bağımsız seminerler, etkinlikler



http://etkinlik.linux.org.tr/

Özgür Yazılım ve Linux Şenliği

- 11-14 Mayıs, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi
- http://senlik.linux.org.tr/
- E-Posta listeleri: http://liste.linux.org.tr/
 - Aylık 1 milyon dolayında e-posta, 20.000'den fazla üye.
- Derneğe üyelik için: http://www.lkd.org.tr/







Parkyeri

- Internet teknolojileri
- Mobil teknolojiler
- Elektronik ticaret
- Bilgiye erişim
- Özgür yazılım çözümleri
- Çalışanlar için iyi ortam, müşteriler için kaliteli ürün
- insankaynaklari@parkyeri.com





Sık sorulan sorular

- Linux gerçekten hiç çökmüyor mu?
- Linux'da virüs olmadığı doğru mu?
- Linux bu kadar iyi ise neden herkes Windows kullanıyor?
- Linux Microsoft'a bir tepki mi?
- Neden tek bir Linux dağıtımı yok?
- Linux ne zaman paralı olacak?
- Teknik desteği nereden alacağım?
- Deli mi bu özgür yazılımcılar, aç kalmıyorlar mı?











Teşekkürler

- IBM Türkiye
- LKD Seminer Çalışma Grubu
 - http://seminer.linux.org.tr/
- Doruk Fişek (dfisek@fisek.com.tr)
 - http://zzz.fisek.com.tr/seyir-defteri/
- Parkyeri
 - http://www.parkyeri.com/





Diğer bilgiler

GNOME: http://www.gnome.org/

LKD: http://www.linux.org.tr/

Gezegen: http://gezegen.linux.org.tr/