

KOBİmin Linux Sunucusu

R. Barış ARKIŞ
arkisfwd+lkd@gmail.com

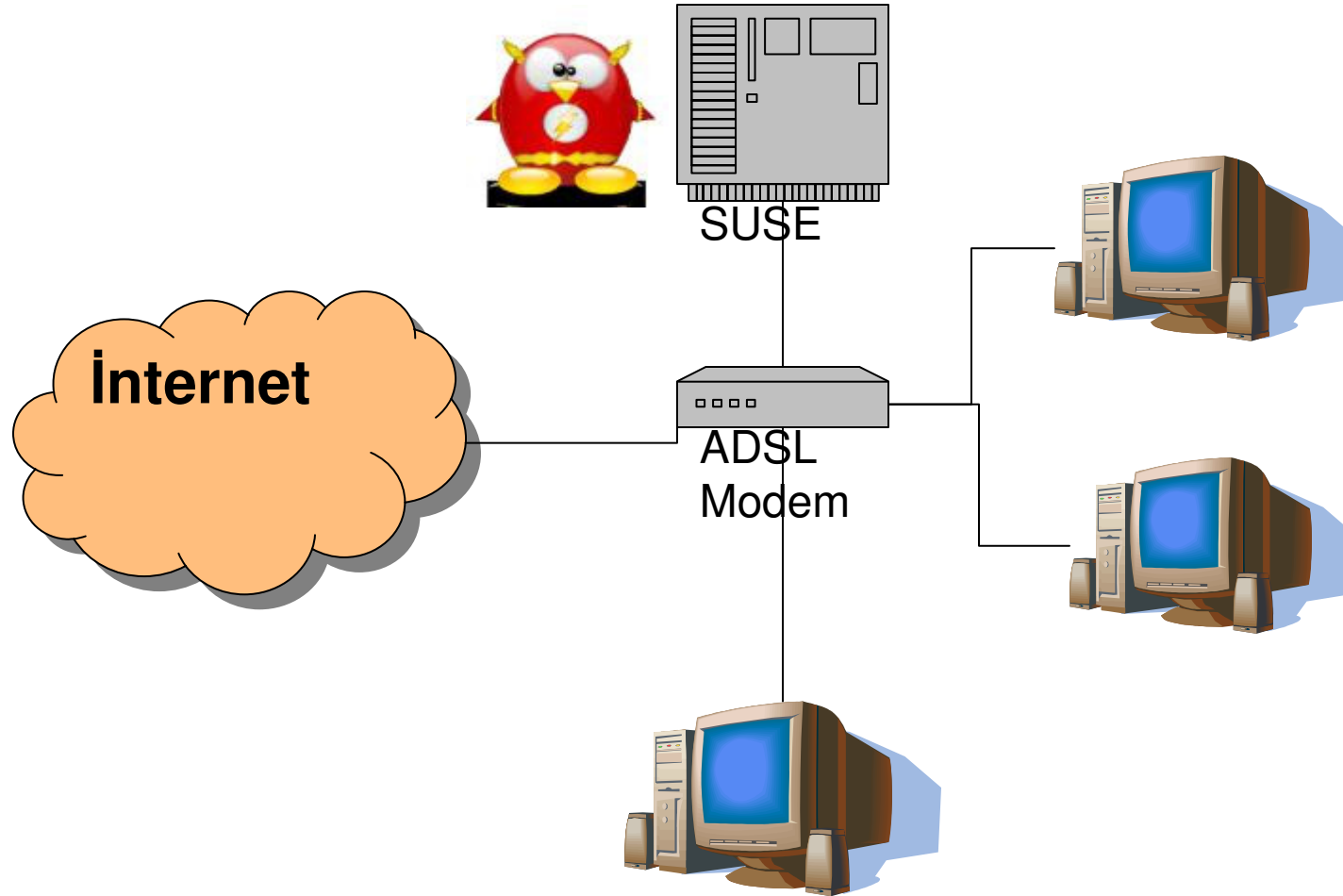


Gündem

- ❑ Örnek Ağ Yapısı
- ❑ Örnek Ön Hazırlık
- ❑ Linux ile Dosya Sunucusu
- ❑ Linux'a Uzaktan Erişim
- ❑ Linux ile Web Sunucu
- ❑ Merkezi Postane
- ❑ Uygulama Detayları



Örnek Ağ Yapısı



Örnek Ön Hazırlık

- ❑ ADSL için sabit IP talebinde bulunmak
- ❑ ADSL modem üzerinde port yönlendirme yapmak
- ❑ Sunucu üzerinde dışarıdan erişim düzenlemesi yapmak



Linux ile Dosya Sunucusu



- ❑ Linux, kolaylıkla Windows ve Linux istemciler için dosya sunuculuğu yapabilir.
- ❑ SAMBA (smb) ile kullanıcı kontrollü paylaşımlar gerçekleştirilebilir.
- ❑ RAID kullanımı ile, dosyaların erişilebilirliği arttırılabilir.
- ❑ Basit betiklerle, otomatik yedekleme yapılabilir.

Linux'a Uzaktan Erişim

- ❑ SSH ile sunucumuzu uzaktan yönetebilir, temel işlevleri şifreli ve güvenli şekilde kullanabiliriz.
- ❑ SCP ile, güvenli olarak dosya sunucumuza uzaktan erişebiliriz.
- ❑ VNC ile, grafik arayüzüne de uzaktan erişebiliriz.



Linux ile Web Sunucu

- Apache ile, kısa sürede ister iç kullanım için (intranet), ister dışa açık web sayfaları sunabilirsiniz.
- KPF ile anlık olarak webden dosya paylaşabilirsiniz.



Merkezi Postane



- ❑ Thunderbird ile e-postalarınızın tümünü bu güvenli depolama ortamına alabilirsiniz.
- ❑ Gerek duyduğunuzda web tabanlı postanızı da Firefox veya bir başka tarayıcı ile okuyabilirsiniz.
- ❑ “Fetchmail” ile, hesaplarınızdan postaları toplayabilirsiniz...

Uygulama Detayları



ADSL Modemde Port Yönlendirme

UPnP Forward - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://192.168.6.1/Forward_UPnP.asp

Getting Started Latest Headlines VMware Player Free downloads ency... Dictionary.com [DreamHost : Signup] Suse 9.3 Linksys wpc... İzmir Fen Lisesi Ankar...

Single Port Forwarding

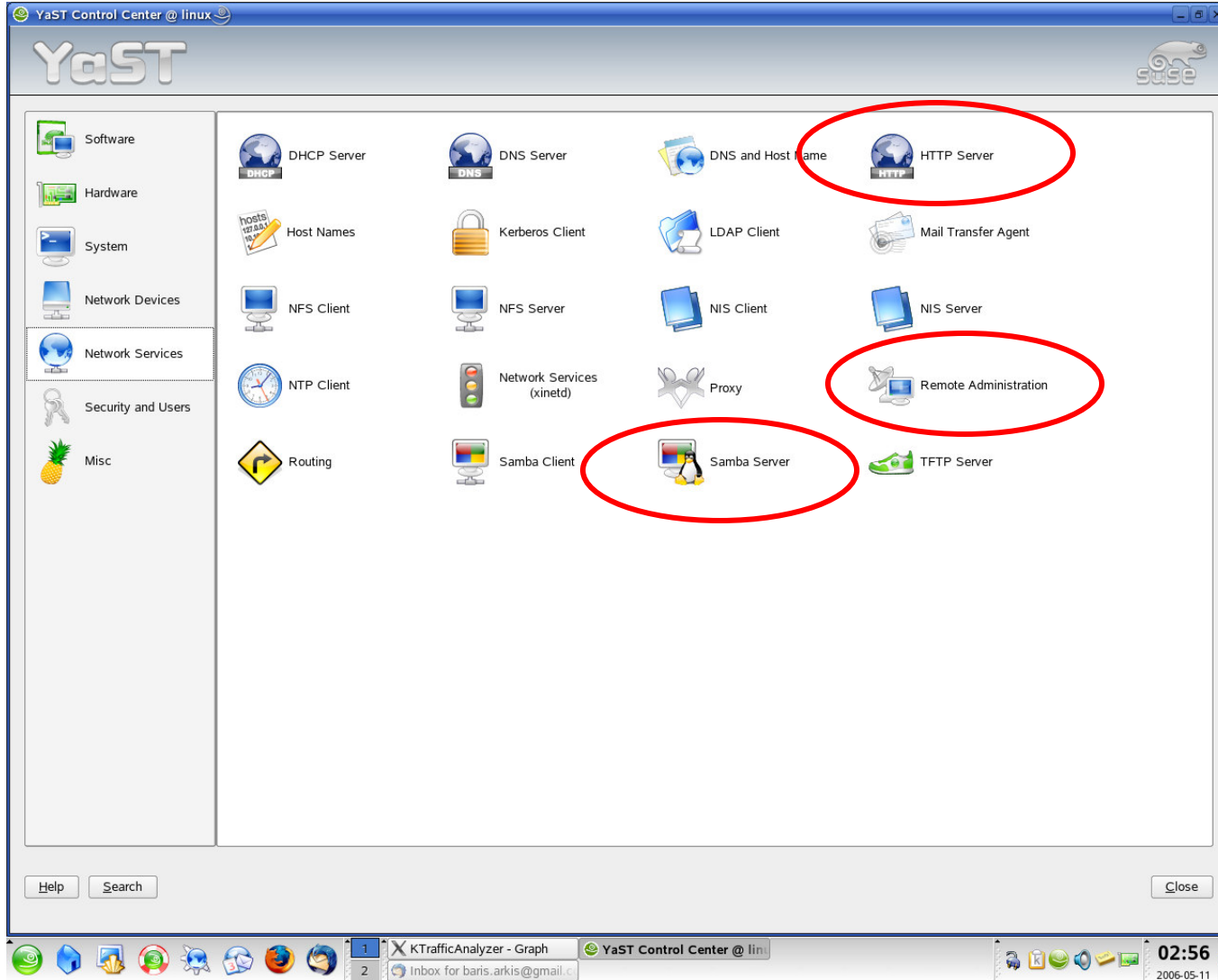
PVC Connection Select Please select a pvc connection: 1

PortMap List

Application	External Port	Internal Port	Protocol	IP Address	Enabled
HTTP	80	80	TCP	192.168.6.10	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
FTP	22	22	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	192.168.6.10	<input checked="" type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	192.168.6.0	<input type="checkbox"/>
DNS	53	53	UDP	192.168.6.10	<input checked="" type="checkbox"/>
SuseSSH	22	22	TCP	192.168.6.70	<input checked="" type="checkbox"/>
			TCP	192.168.6.	<input type="checkbox"/>

Done

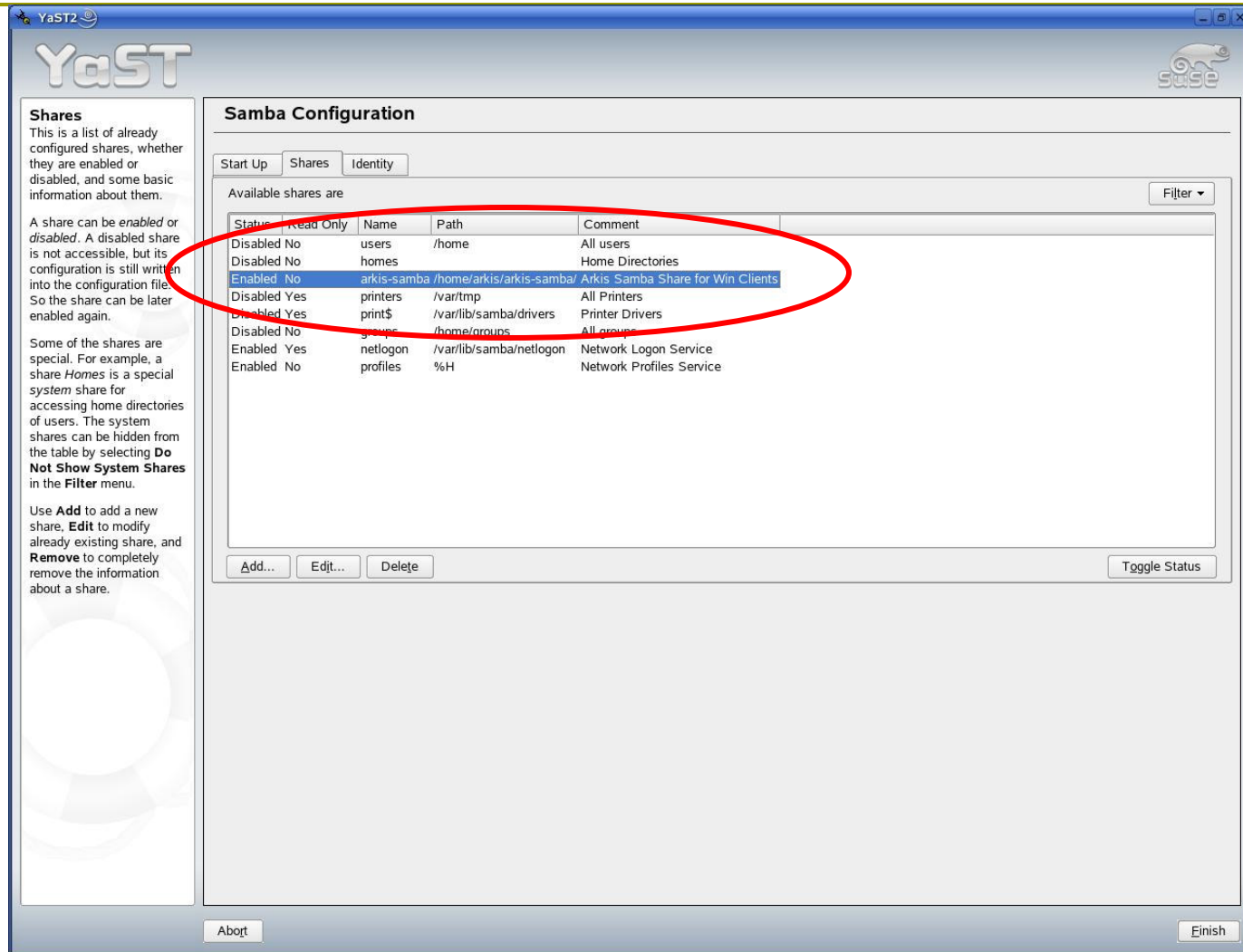
Sunucu Üzerinde Servisleri Açma



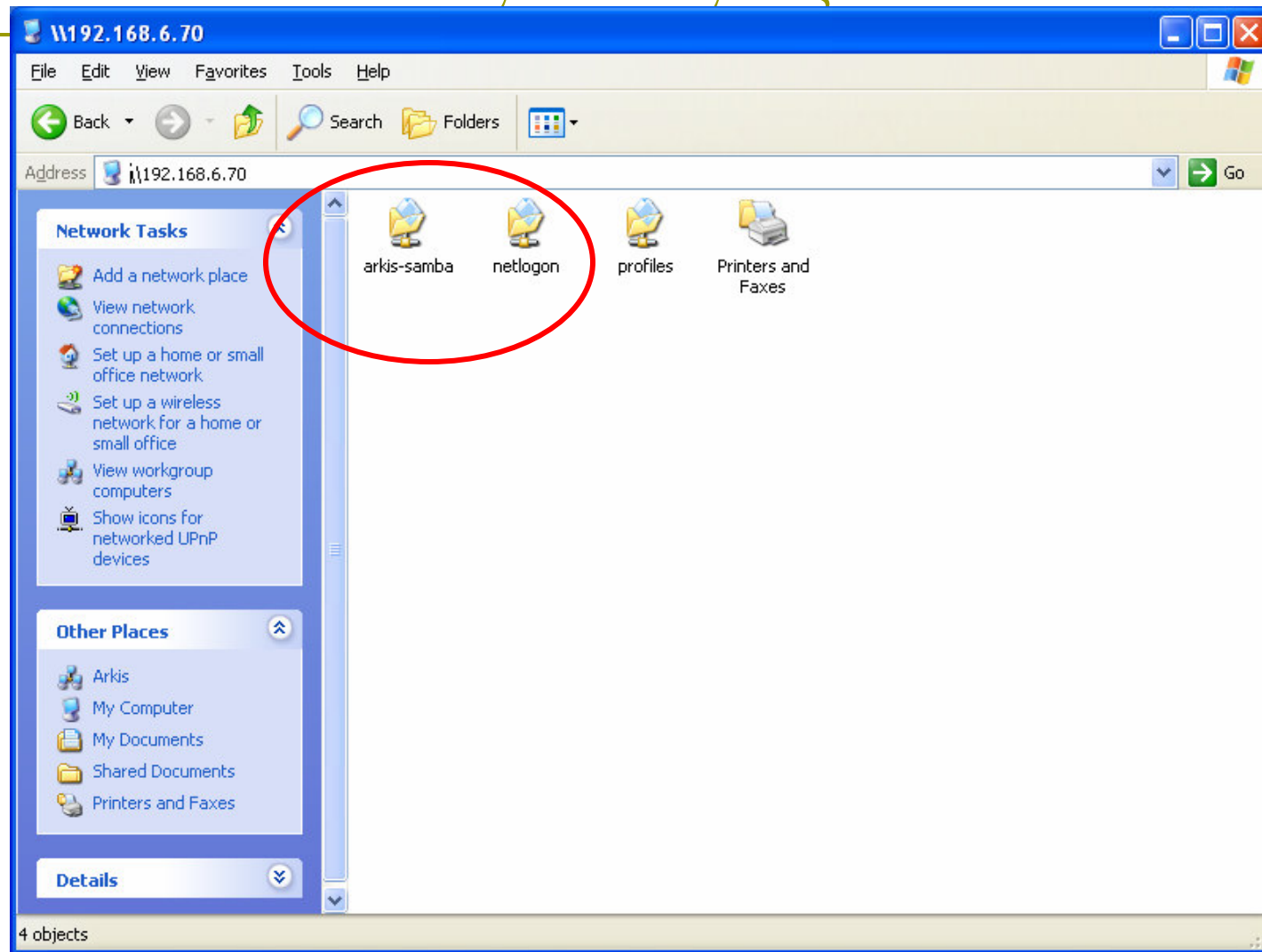
SAMBA ile Dosya Paylaşımı

- ❑ Samba dizini ("kobi-samba")
- ❑ Samba kullanıcıları ("man smbpasswd")
- ❑ İstemciden SAMBA'ya erişim

SAMBA ile Dosya Paylaşımı



SAMBA ile Dosya Paylaşımı



Linux'a Uzaktan Erişim (SSH)

- ❑ Kurulumda da açılabilir.



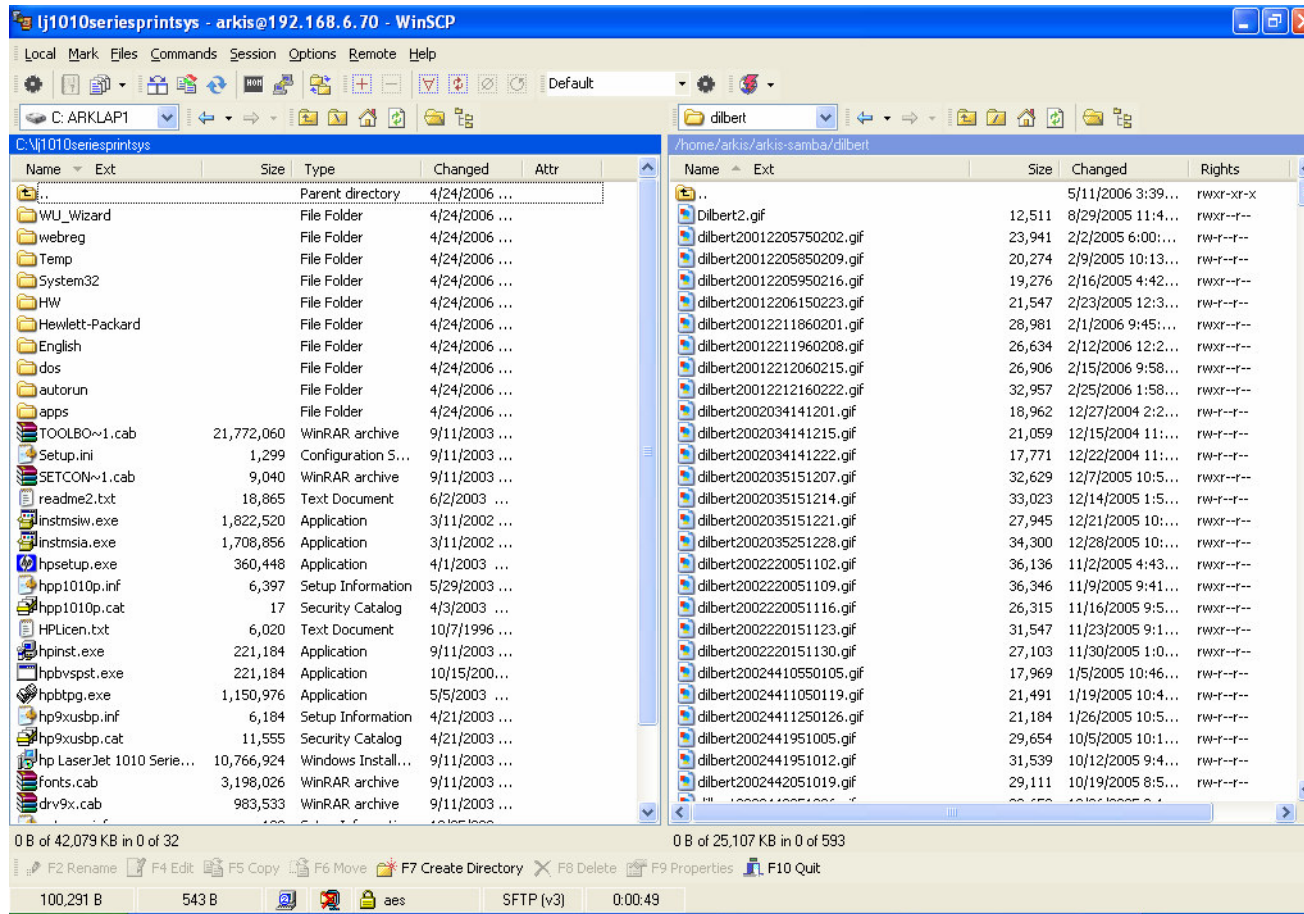
A screenshot of a PuTTY terminal window titled "192.168.6.70 - PuTTY". The window has a blue title bar and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The terminal content is as follows:

```
login as: arkis
Password:
Last login: Thu May 11 02:52:51 2006 from console
Have a lot of fun...
arkis@linux:~> █
```

The terminal background is black, and the text is yellow. A green cursor is visible at the end of the prompt line.

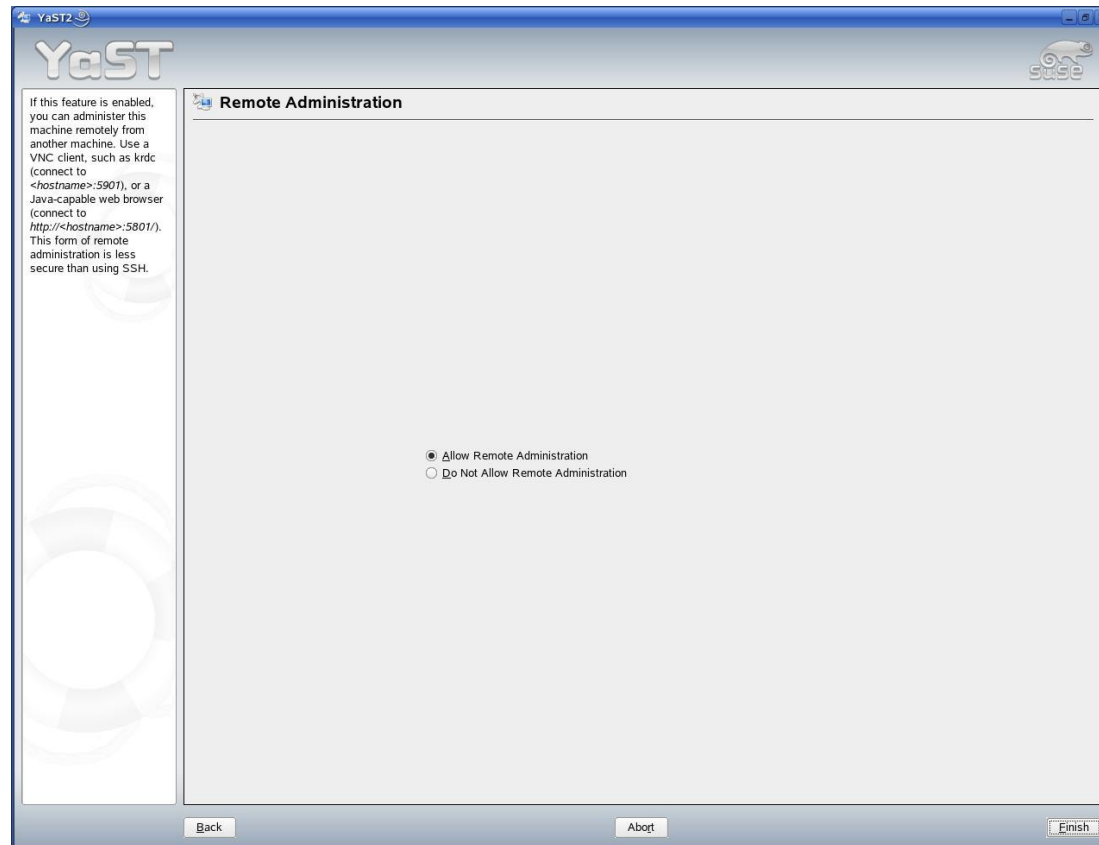
Linux'a Uzaktan Erişim (SCP)

▣ SSH üzerinden dosya erişimi...

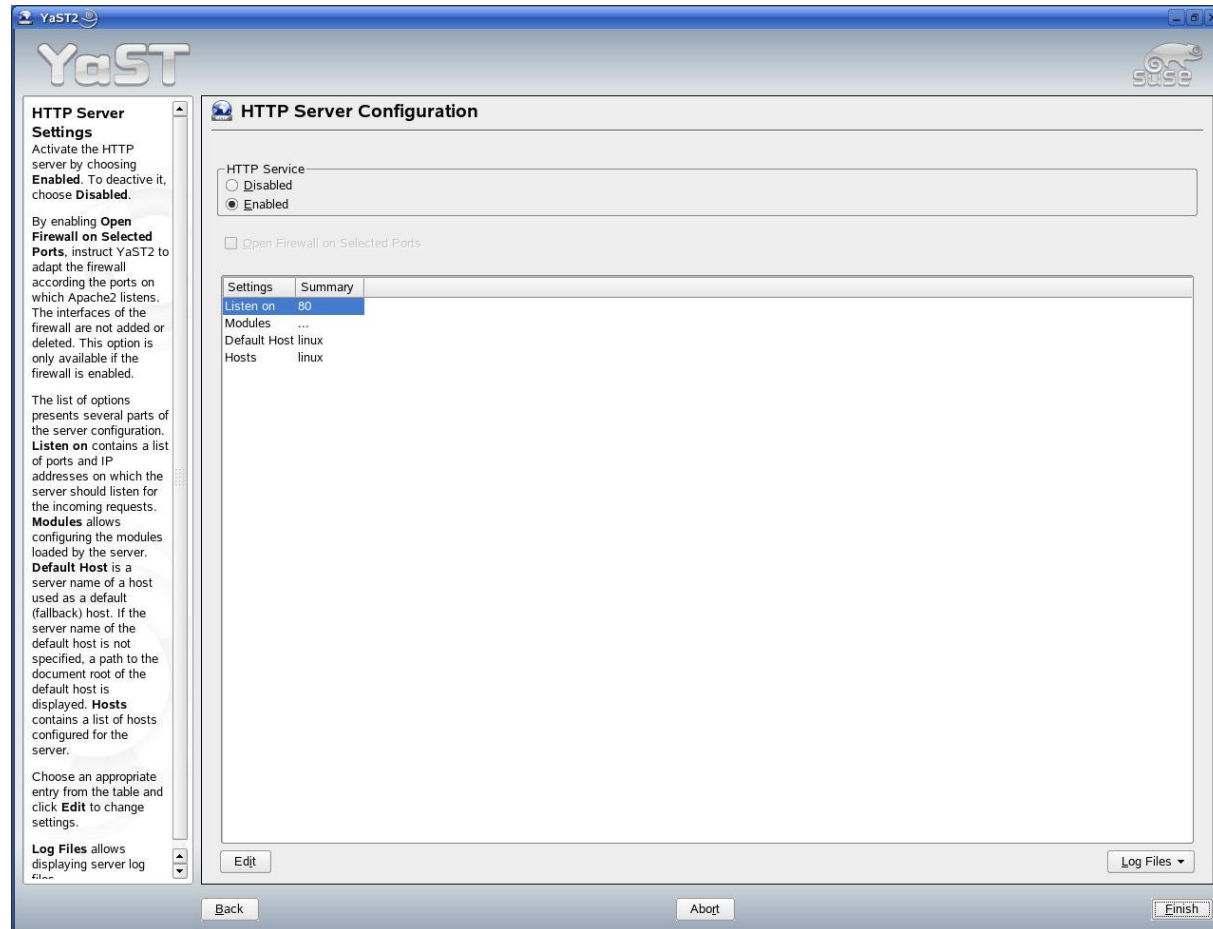


Linux'a Uzaktan Erişim (VNC)

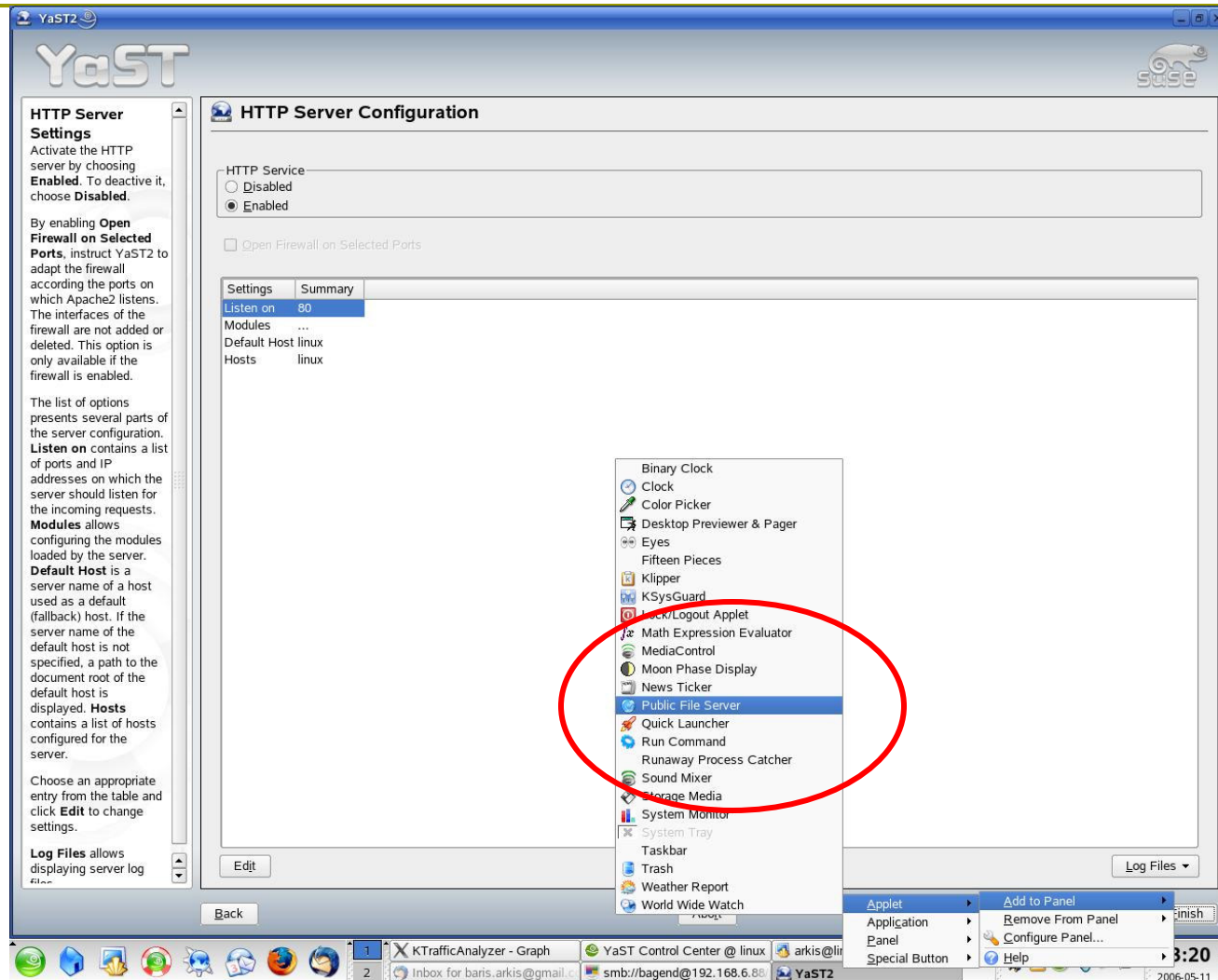
- VNC üzerinden grafik arabirim erişimi...



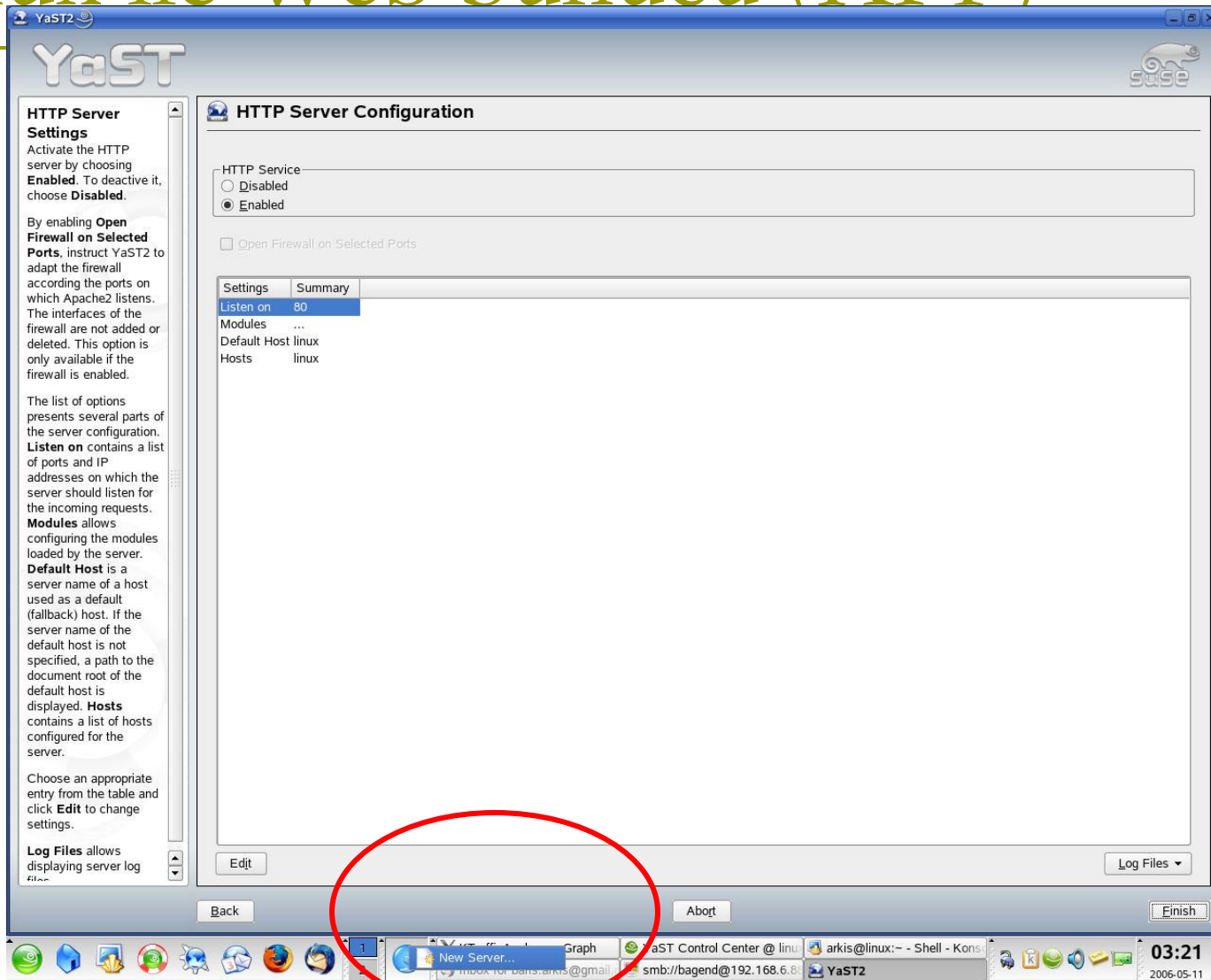
Linux ile Web Sunucu (Apache)



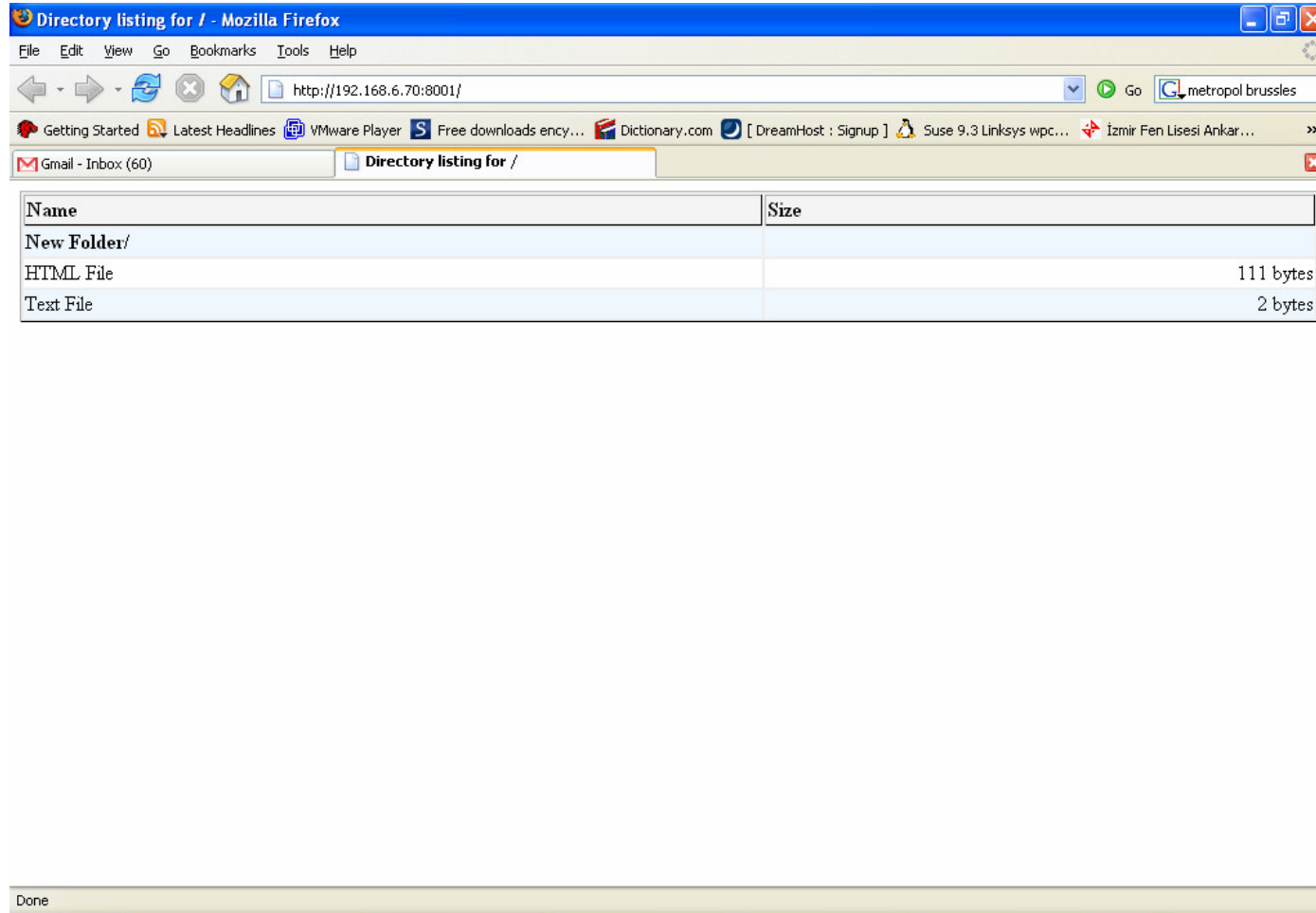
Linux ile Web Sunucu (KFP)



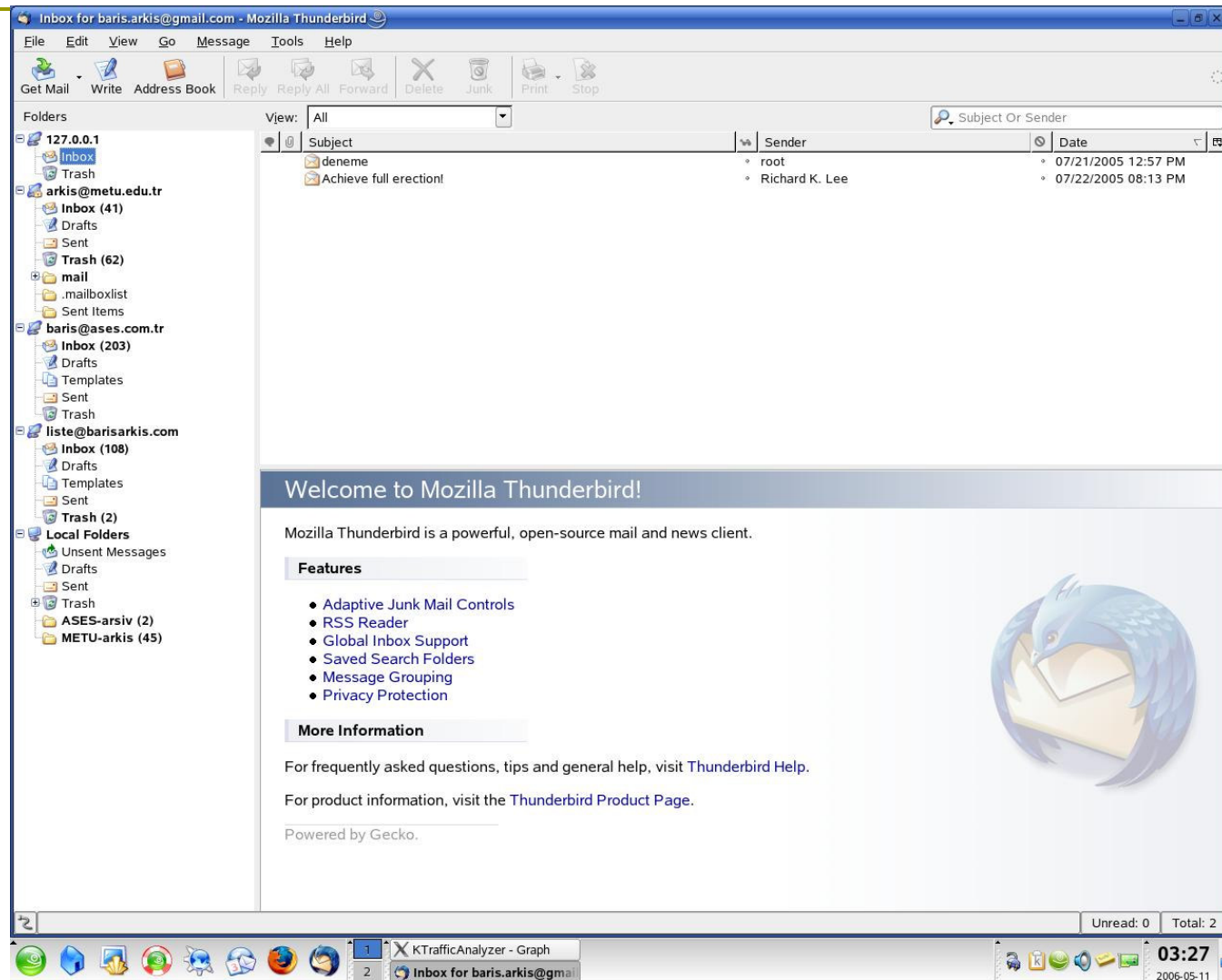
Linux ile Web Sunucu (KFP)



Linux ile Web Sunucu (KFP)



Merkezi Postane



Son Söz...

- ❑ Linux dünyası çok güçlü araçlara sahiptir. Arayın, bulun, kullanın...
- ❑ Tek çözüm yoktur, uygun çözüm vardır. Deneyin, görün, seçin...
- ❑ İlk denemede çalışmazsa, mutlaka önceden bir çalıştıran vardır. Okuyun, öğrenin, uygulayın, geliştirin, yazın... 😊



Teşekkürler...

R. Barış ARKIŞ
arkisfwd+lkd@gmail.com