

KOBİmin Linux Sunucusu

R. Barış ARKIŞ
arkisfwd+lkd@gmail.com

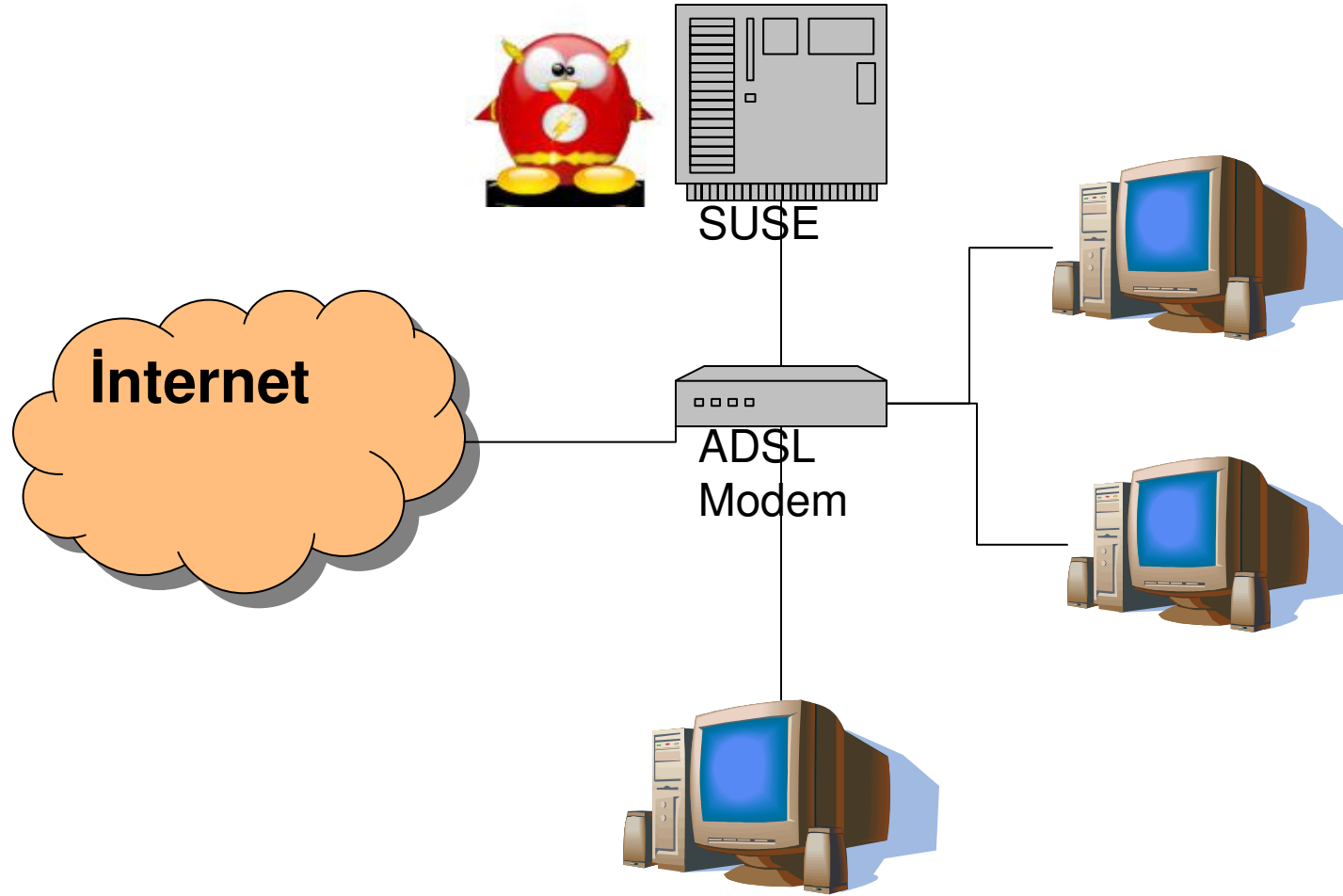


Gündem

- ❑ 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 sunuculuđu 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

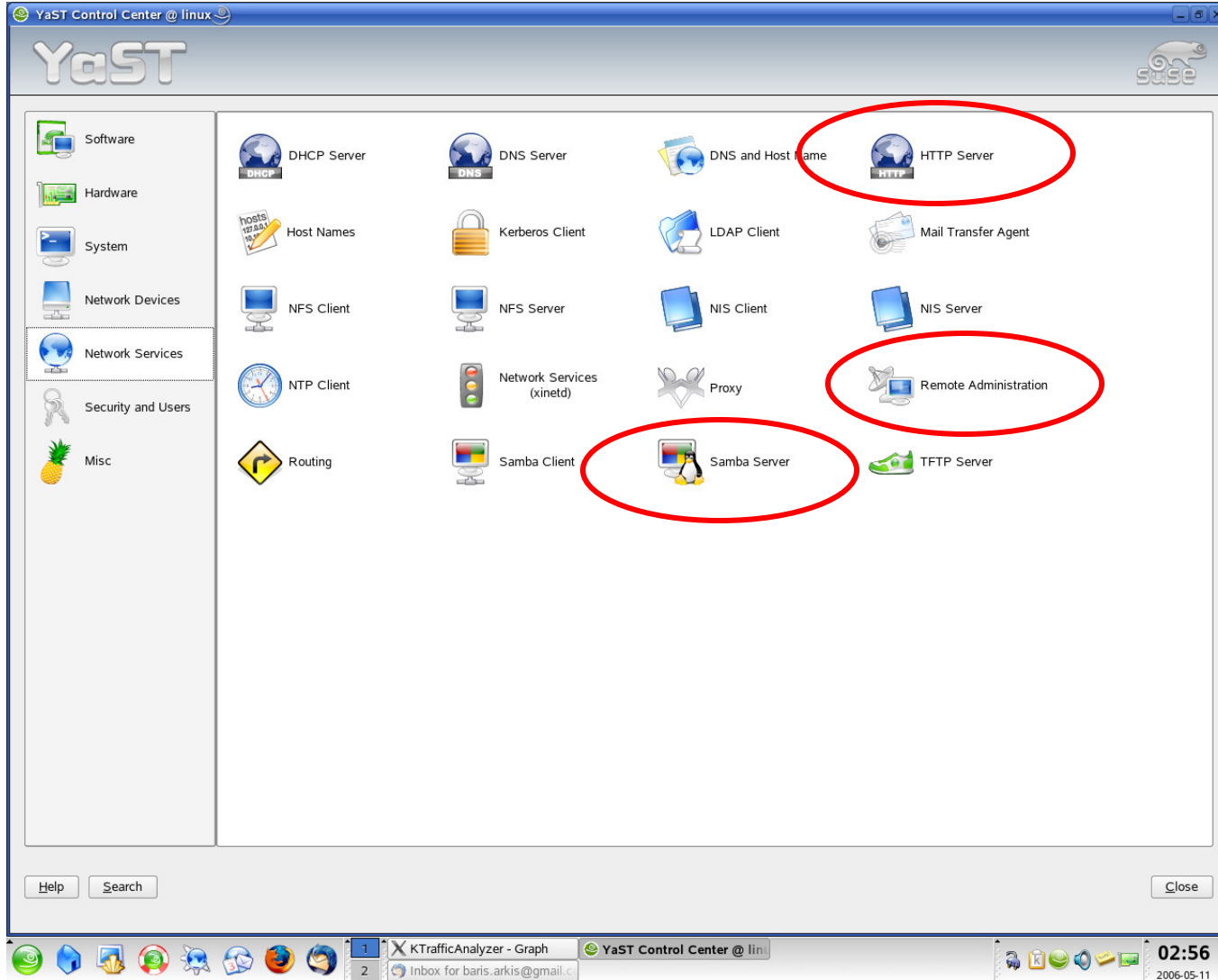
PVC Connection Select Please select a pvc connection: 1

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

YaST

Samba Configuration

Start Up Shares Identity

Available shares are Filter ▾

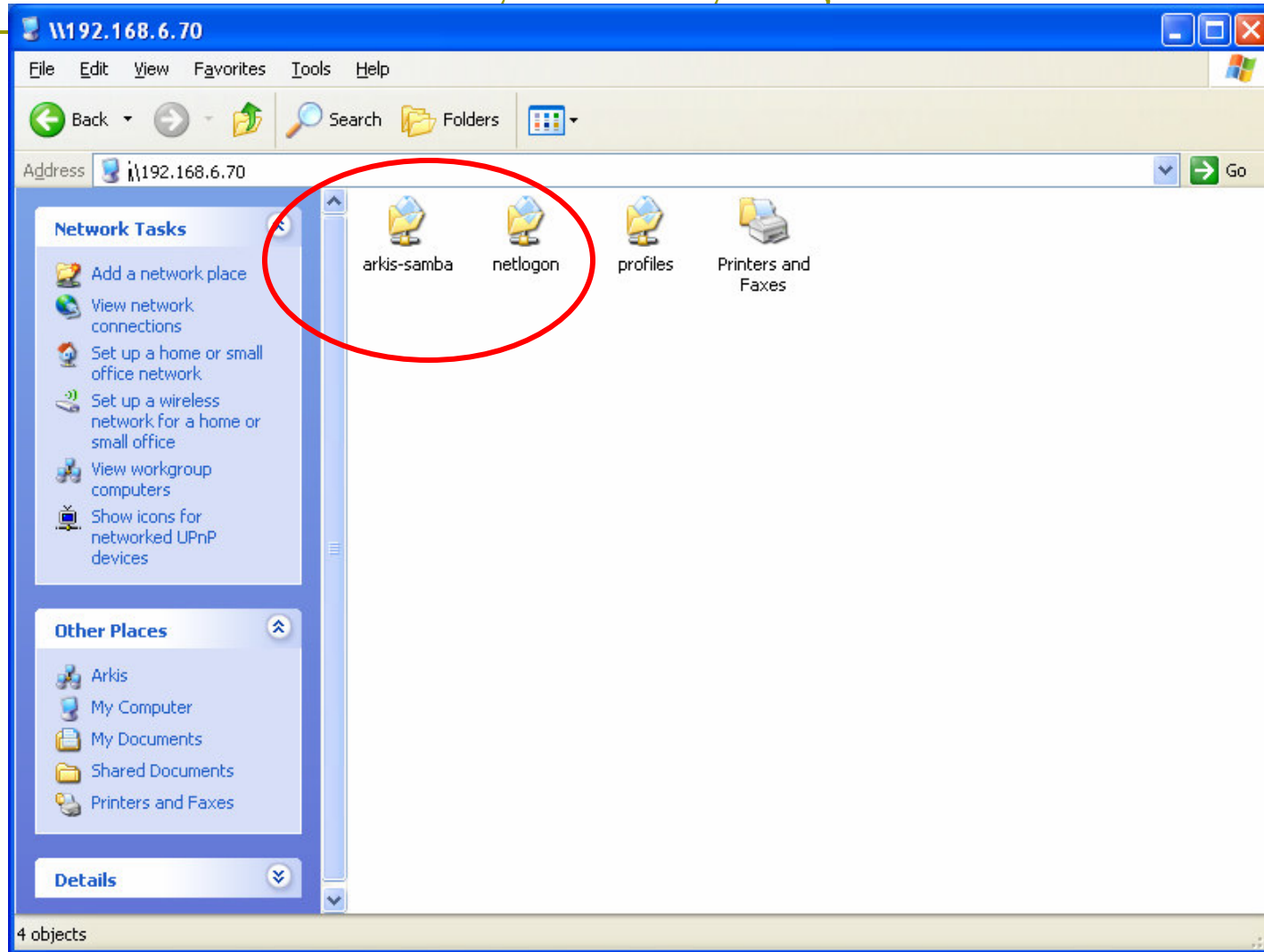
Status	Read Only	Name	Path	Comment
Disabled	No	users	/home	All users
Disabled	No	homes		Home Directories
Enabled	No	arkis-samba	/home/arkis/arkis-samba/	Arkis Samba Share for Win Clients
Disabled	Yes	printers	/var/tmp	All Printers
Disabled	Yes	print\$	/var/lib/samba/drivers	Printer Drivers
Disabled	No	groups	/home/groups	All groups
Enabled	Yes	netlogon	/var/lib/samba/netlogon	Network Logon Service
Enabled	No	profiles	%H	Network Profiles Service

Add... Edit... Delete Toggle Status

Abort Finish

Shares
This is a list of already configured shares, whether they are enabled or disabled, and some basic information about them.
A share can be *enabled* or *disabled*. A disabled share is not accessible, but its configuration is still written into the configuration file. So the share can be later enabled again.
Some of the shares are special. For example, a share *Homes* is a special *system* share for accessing home directories of users. The system shares can be hidden from the table by selecting **Do Not Show System Shares** in the **Filter** menu.
Use **Add** to add a new share, **Edit** to modify already existing share, and **Remove** to completely remove the information about a share.

SAMBA ile Dosya Paylaşımı



Linux'a Uzaktan Erişim (SSH)

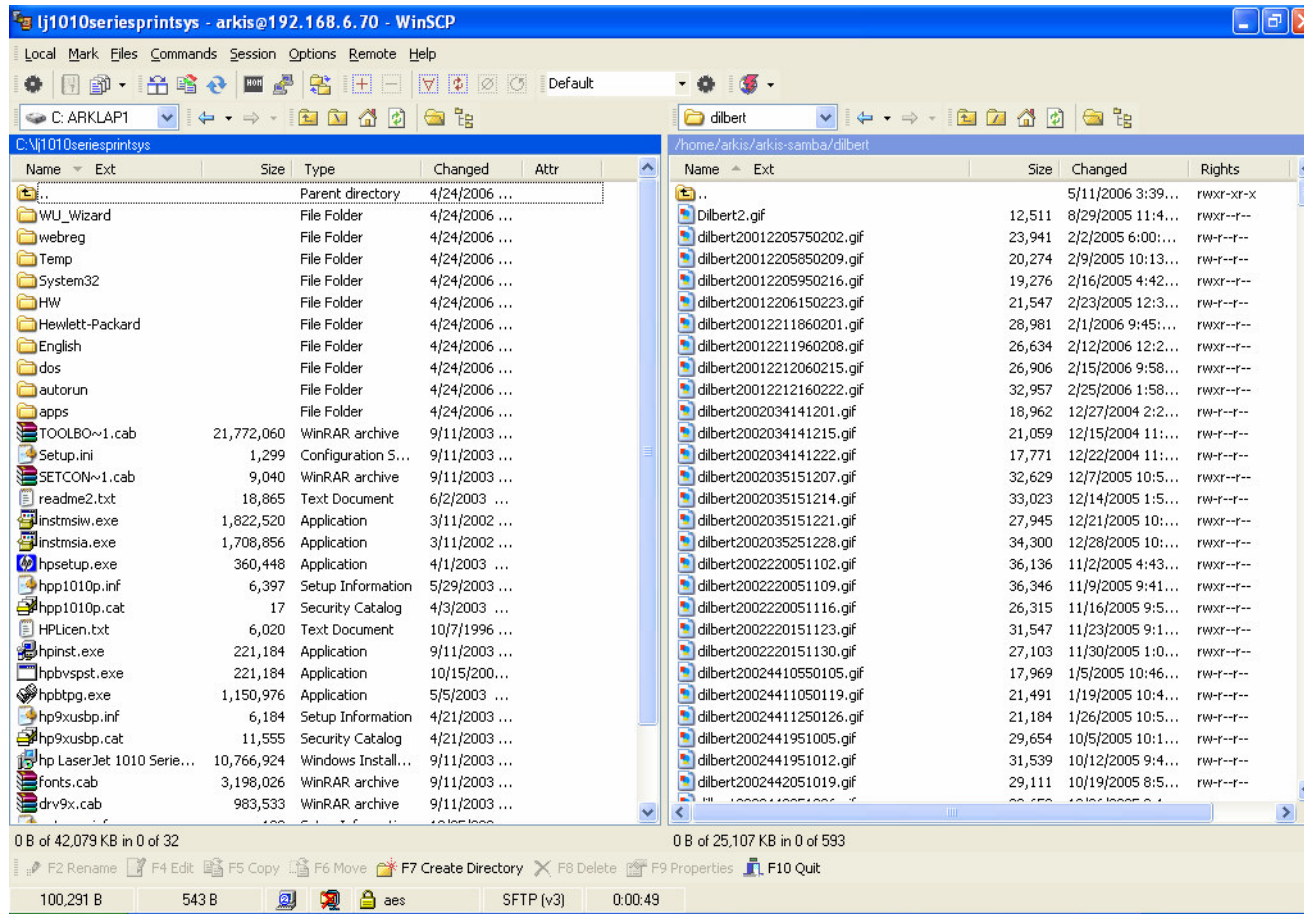
- Kurulumda da açılabilir.



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

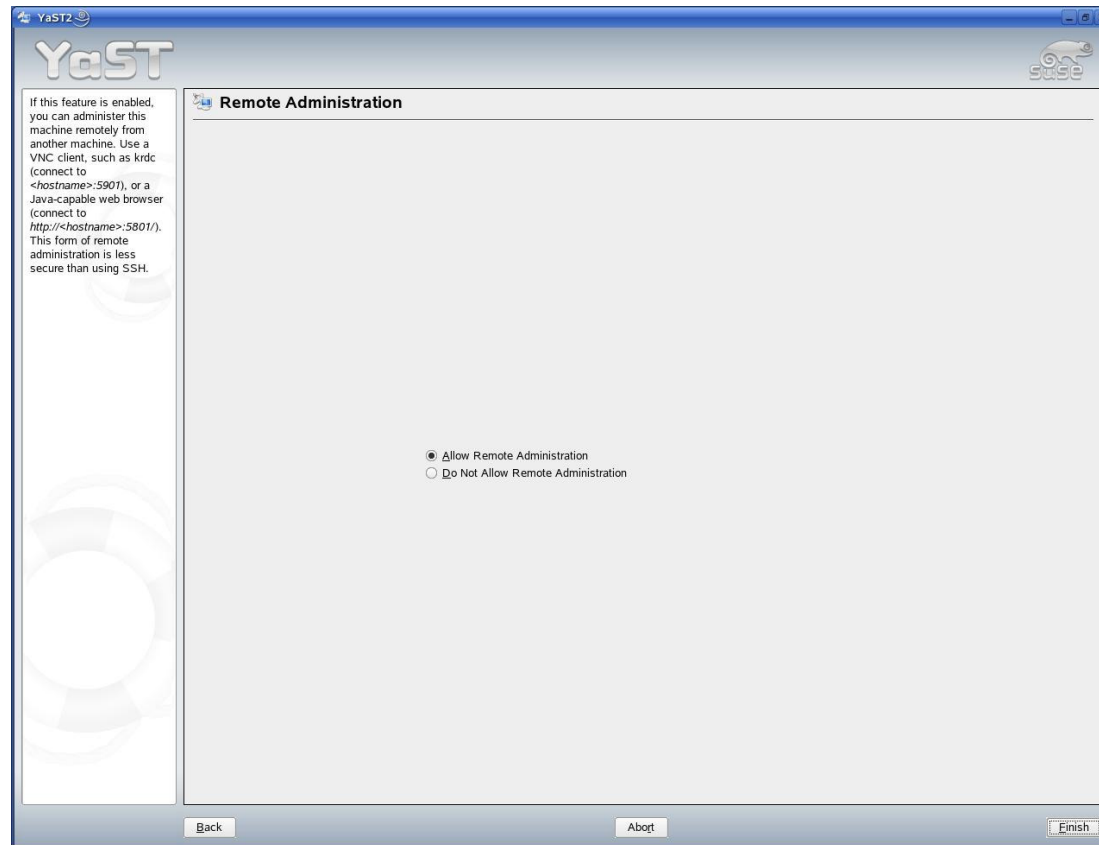
Linux'a Uzaktan Erişim (SCP)

□ SSH üzerinden dosya erişimi...

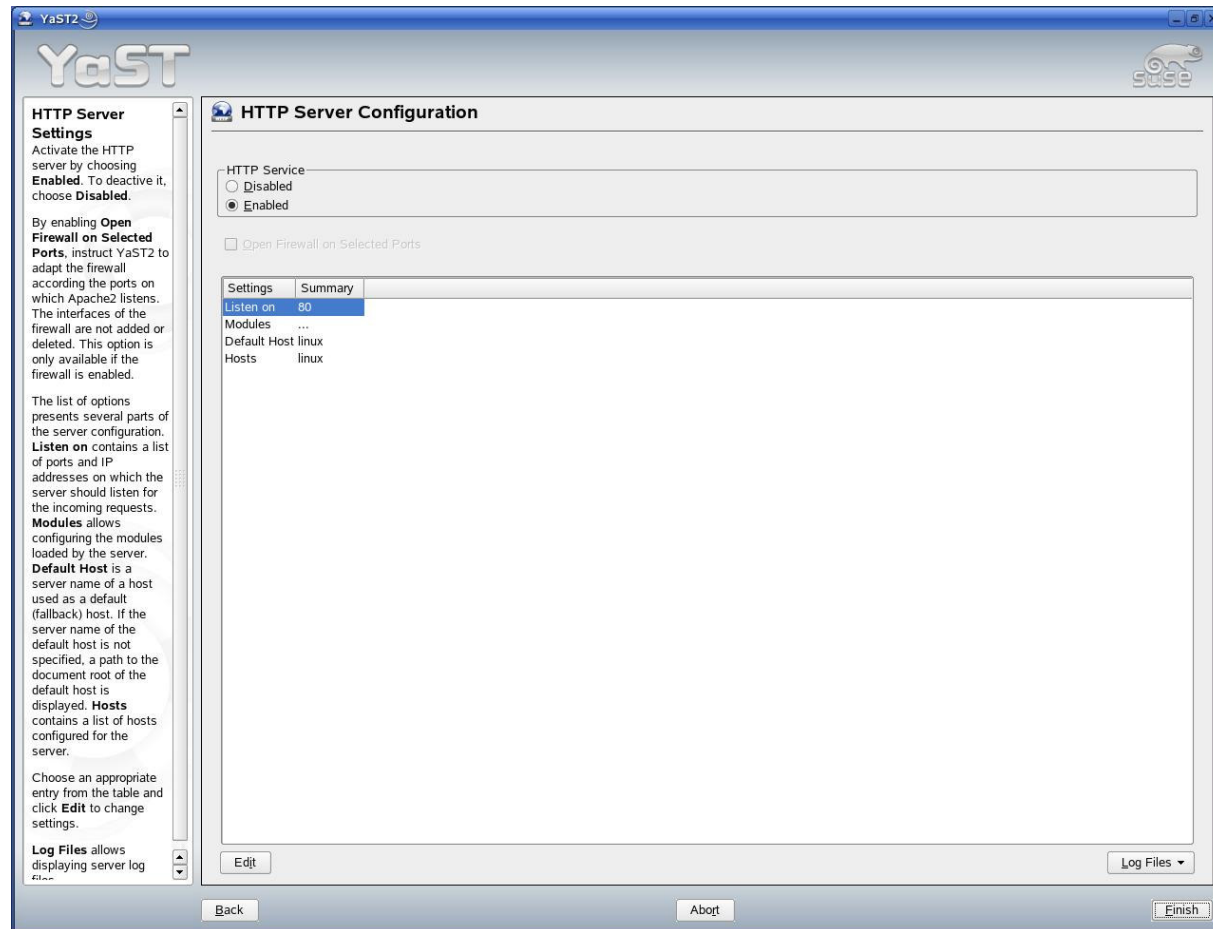


Linux'a Uzaktan Erişim (VNC)

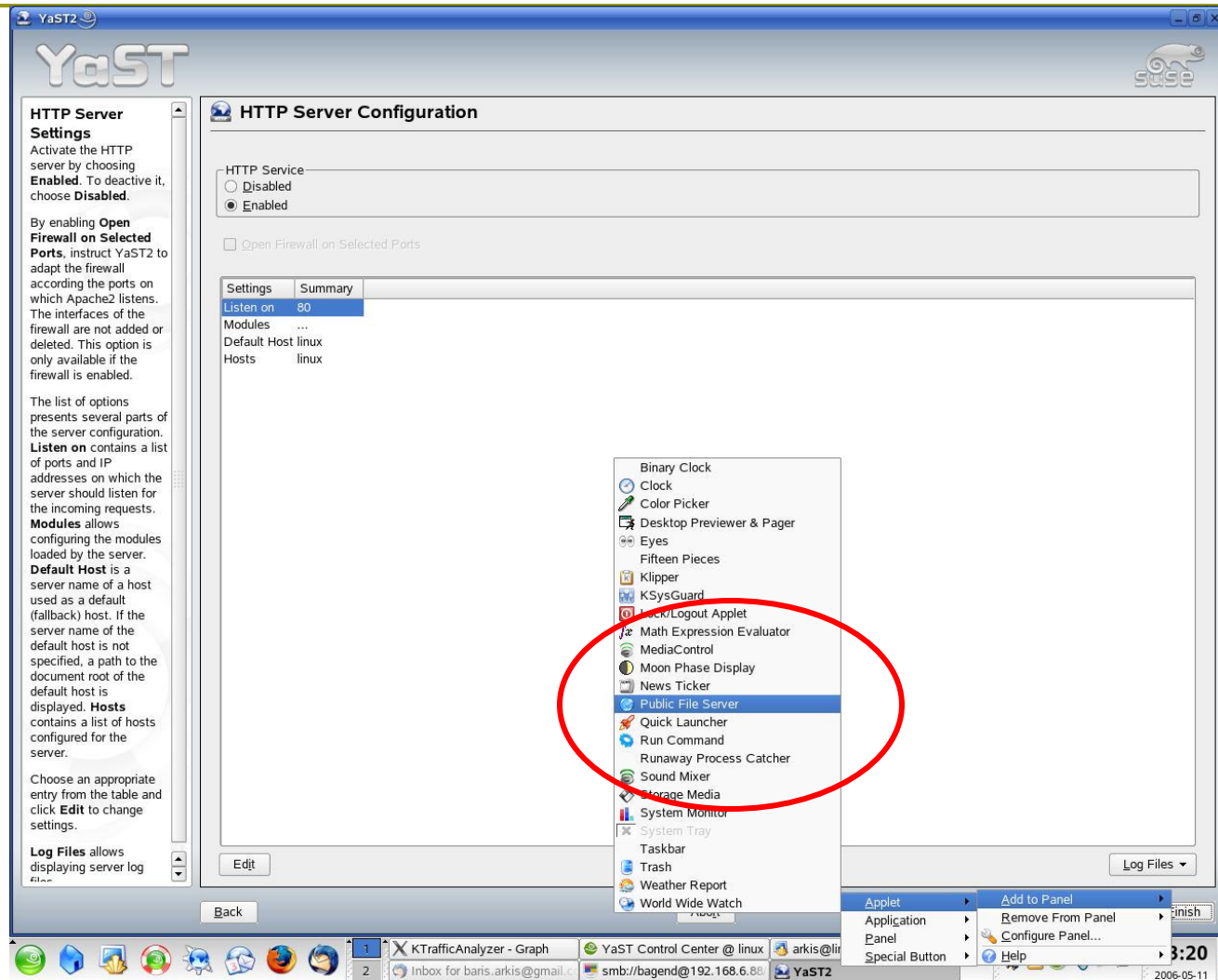
- VNC üzerinden grafik arabirim erişimi...



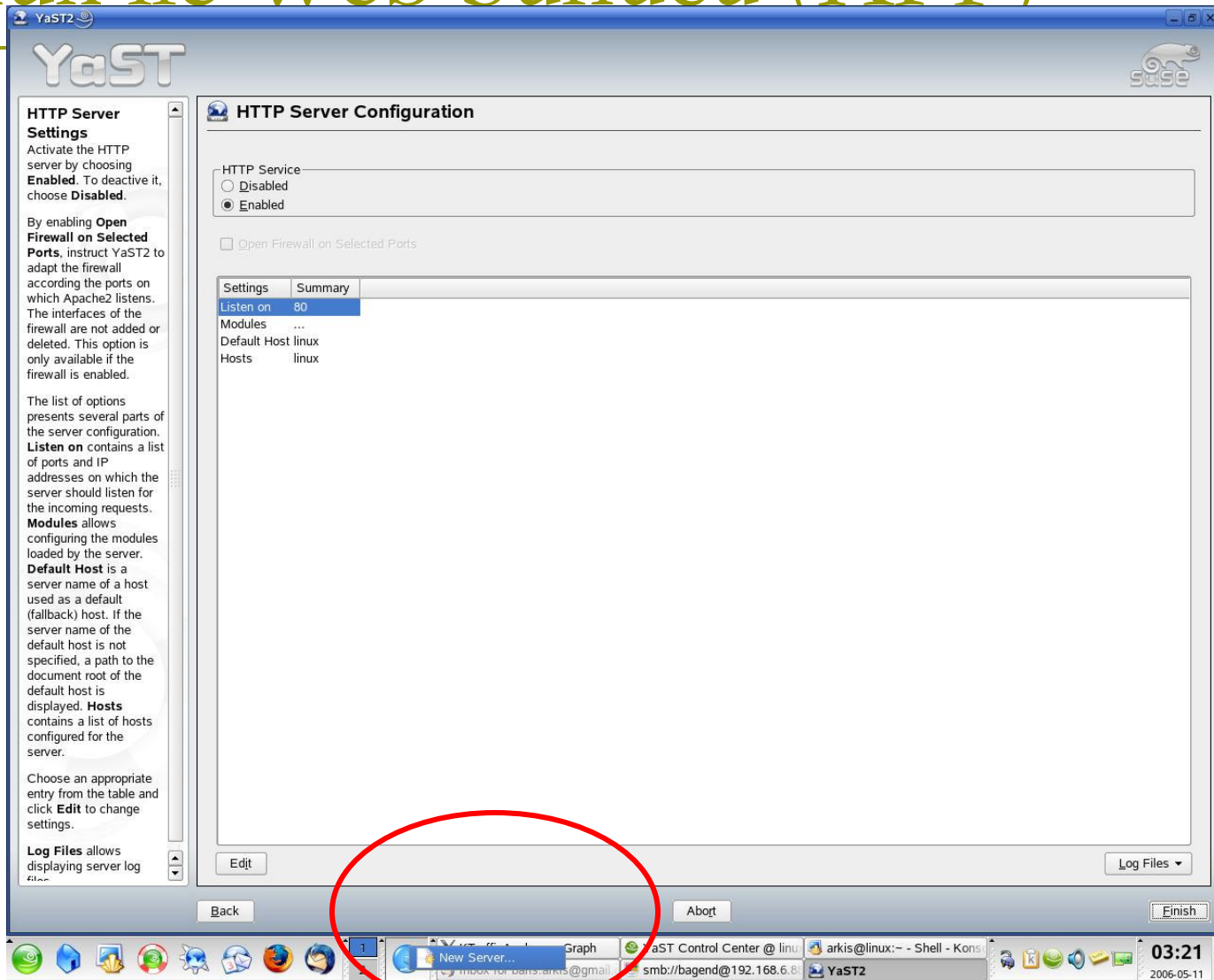
Linux ile Web Sunucu (Apache)



Linux ile Web Sunucu (KFP)



Linux ile Web Sunucu (KFP)



Linux ile Web Sunucu (KFP)

Directory listing for / - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://192.168.6.70:8001/ Go metropol brussels

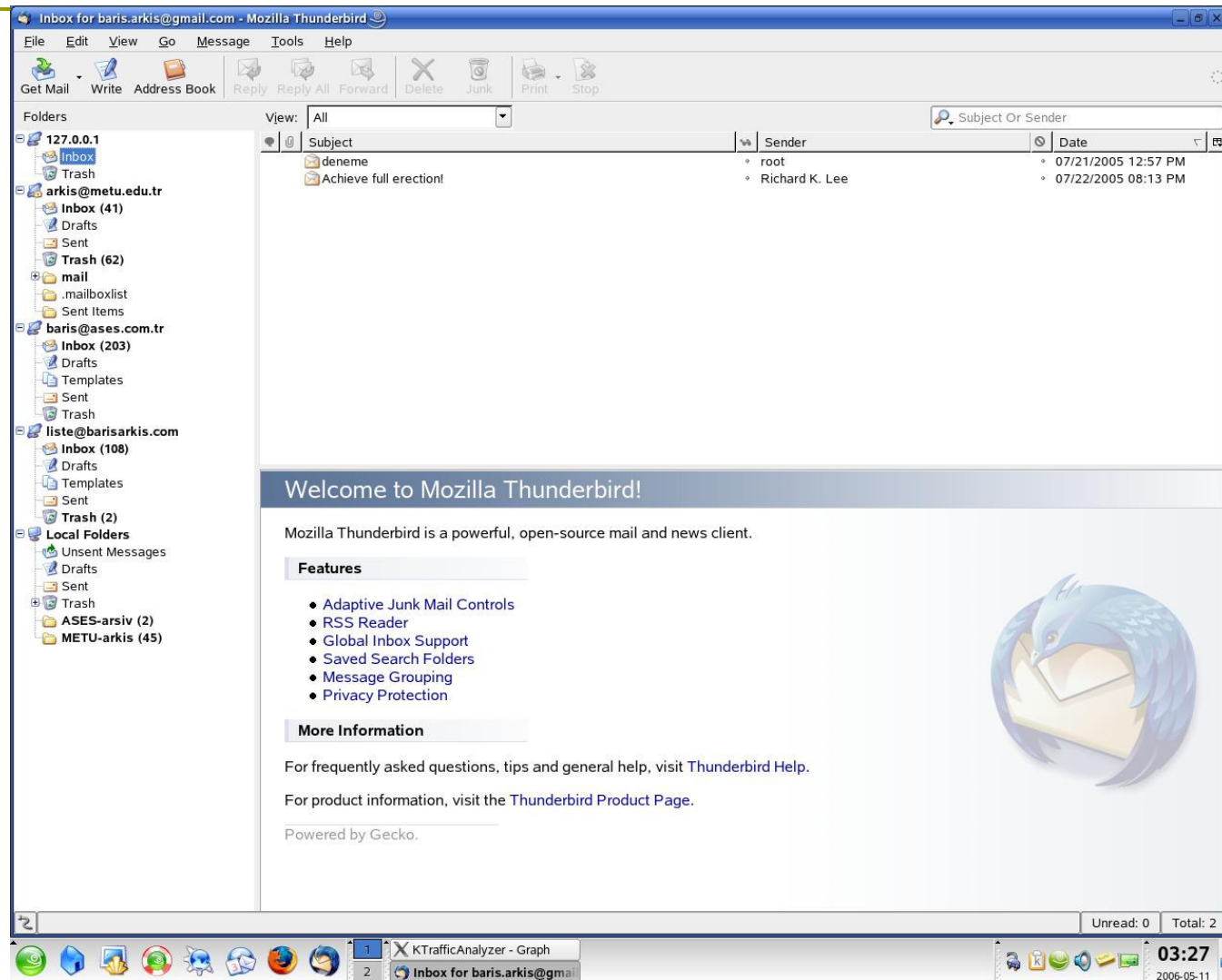
Getting Started Latest Headlines VMware Player Free downloads ency... Dictionary.com [DreamHost : Signup] Suse 9.3 Linksys wpc... İzmir Fen Lisesi Ankar...

Gmail - Inbox (60) Directory listing for /

Name	Size
New Folder/	
HTML File	111 bytes
Text File	2 bytes

Done

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