

Hylafax Sunucu ve İstemci Kurulumu NASIL

Yazan:

Cahit Tosyalı

<ctosyalı (at) softhome.net>

7 Şubat 2002

Konu Başlıkları

1. Giriş	3
2. Kurulum	3
3. Ayarlar	3
4. İstemci Programı Cypheus	4
5. Çıkabilecek sorunlar	4

Geçmiş

0.1

7 Şubat 2002

CT

Bu belgede anlatılan komutlar debian dağıtımları için geçerlidir. Sorunlarınız için bana (<ctosyali (at) soft-home.net>) yazabilirsiniz.

Yasal Uyarı

Bu belgenin, *Hylafax Sunucu ve İstemci Kurulumu NASIL*, telif hakkı (c) 2002 *Cahit Tosyali*'ya aittir. Bu belgeyi, Free Software Foundation tarafından yayınlanmış bulunan GNU Genel Kamu Lisansının 2. ya da daha sonraki sürümünün koşullarına bağlı kalarak kopyalayabilir, dağıtabilir ve/veya değiştirebilirsiniz. Bu Lisansın özgün kopyasını <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> adresinde bulabilirsiniz.

BU BELGE “ÜCRETSİZ” OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, İÇERDİĞİ BİLGİLER İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGEYİ “OLDUĞU GİBİ”, AŞIKAR VEYA ZIMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BİLGİNİN KALİTESİ İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATALI BİLGİDEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİLERİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.

Tüm telif hakları aksi özellikle belirtilmediği sürece sahibine aittir. Belge içinde geçen herhangi bir terim, bir ticari isim ya da kuruma itibar kazandırma olarak algılanmamalıdır. Bir ürün ya da markanın kullanılmış olması ona onay verildiği anlamında görülmemelidir.

1. Giriş



Bilgi

Debian 2.2r4 ile gelen hylafax sunucu programında hosts.hfaxd dosyası ile sorun yaşanabilir ayrıca hylafax 4.1 sürümünün içinde bulundurduğu birçok program debian içindeki hylafax sürümünde yok.

Tavsiyem, www.hylafax.org^(B2) sitesinden son sürüm hylafax indirmek.

Anlatacağım hylafax sunucu kurulumunda:

Makina: Pentium 133

Dağıtım: Debian 2.2.r4

Hylafax Sürümü: 4.1

İstemci: Cypheus

kullanılmıştır. Bu belgede anlatılan komutlar debian dağıtımları için geçerlidir. Size tavsiyem herhangi bir sunucu kurarken debian veya caldera dağıtımlarını kullanmanız olacaktır.

2. Kurulum

Hylafax sitesinden şu andaki kararlı sürüm olan hylafax-4.1 paketini indiriniz.

İlk önce hylafax paketini /usr/src dizinine açıyoruz.

```
tar -xzf hylafax41.tar.gz
```

ardından derleme işlemiyle devam ediyoruz.

```
./configure  
make  
make install
```

Ben kurarken en fazla sorun çıkan yerlerden biri paketin kurulum aşaması oldu. Hylafax kurulurken sisteminize eğer kurmadıysanız birkaç paket yüklemek zorundasınız.

Bu paketleri debian da aşağıdaki komutlarla kurabiliriz.

```
apt-get install gcc (eğer sisteme kurulmamışsa kesin gerekiyor)  
apt-get install libgtk1.2 gconv-modules  
apt-get install libgtk1.2-dev  
apt-get install libstdc++2.10-dev  
apt-get install libtiff-dev (sunucuda tiff printer oluşturmak için gerekli)  
apt-get install libtiff3g-dev  
apt-get install zlib1g-dev
```

Bu programları yükledikten sonra kurulum aşamasında sorun çıkmaması gerekiyor.

3. Ayarlar

Programın kurulumu bittikten sonra **faxsetup** komutunu veriyoruz. Burada karşınıza gelen soruları cevapladıktan sonra otomatikman modem ekleme bölümüne geçiyor. (Biz cnet 56K haricî modem kullanıyoruz ve tanıtırken herhangi bir sorunla karşılaşmadık). Modem bölümünde modeminizin bağlantı noktasını yazıyorsunuz mesela ttyS0 veya ttyS1.



Bilgi

Eğer modemi ilk seferde tanıtamadıysanız veya modeminizin linux tarafından tanınıp tanınmadığını öğrenmek istiyorsanız `wvdial` (benim tercihim) veya `minicom` programlarını kullanabilirsiniz. Modeminiz eğer linux tarafından tanınmışsa `faxaddmodem` komutunu kullanarak modeminizi tekrar `faxserver`'a tanıtabilirsiniz.

Modeminizde tanıttıktan sonra sıra istemci ayarlarına geliyor. `/usr/src/hylafax4.1/etc/` içindeki `hosts.hfaxd` dosyasının içine istemcilerin ip numaralarını ve istemcilerin isimlerini yazıyorum.

Benim `hosts.hfaxd` dosyam aşağıdaki gibi:

```
localhost
127.0.0.1
192.168.0
192.168.0.188
192.168.0.196
192.168.0.234
```

gibi devam ediyor.

Bu ip adreslerin altınada istemcilerin makina isimlerini yazdım. (Bu isimler `cypheus`'da `username` kısmına gelecek olan isimler)

```
faxuser
ahmet
mehmet
hasan
huseyin
```

gibi devam ediyor.



Bilgi

Aslında istemciler `faxadduser` komutu ile eklenip `faxdeluser` komutu ile silinebiliyor, ama ben dosya düzenleme yöntemini kullanıyorum.

4. İstemci Programı Cypheus

İstemci makinalarına www.cypheus.de^(B3) sitesinden indirdiğimiz `cypheus` programını kuruyoruz. Programı kurarken zaten otomatik olarak tiff printer oluşturuluyor.

Programı ilk çalıştırdığınız zaman `host` bölümüne sunucunun ip numarasını yazıyoruz, `username` bölümüne `hosts.hfaxd` dosyasının içine yazdığımız istemci isimlerini yazıyoruz (faxuser , ahmet , mehmet gibi ...) ve programa girip fakslarımızı yolluyoruz.

5. Çıkabilecek sorunlar

En fazla görülen sorunlardan bir tanesi istemci programında yazan ***waiting for modem to get ready*** mesajıdır. Bu sorunu gidermek için modemi elle `faxserver`'a göstermelisiniz. Bunun için `faxgetty ttys0` (veya modeminiz neredeyse) komutunu verirsiniz bu sorun giderilmiş olacaktır.

Notlar

Belge içinde dipnotlar ve dış bağlantılar varsa, bunlarla ilgili bilgiler bulundukları sayfanın sonunda dipnot olarak verilmeyip, hepsi toplu olarak burada listelenmiş olacaktır.

(B2) <http://www.hylafax.org>

(B3) <http://www.cypheus.de>

Bu dosya (hylafax-kurulumu-NASIL.pdf), belgenin XML biçiminin T_EXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

4 Şubat 2007