

Mailman E-Posta Liste Yöneticisi

Devrim GÜNDÜZ

TDMSOft - www.TDMSOft.com

devrim@gunduz.org

<http://seminer.linux.org.tr>

<http://www.belgeler.org>

<http://www.linux.org.tr/belgeler.php>

<http://www.gunduz.org/belgeler.php>

Giriş

- Bu seminerde, aşağıdaki konular anlatılacaktır:
 - E-Posta Listesi Nedir?
 - E-Posta Listelerinin Tarihi
 - E-Posta Listeleri Neden kullanılır?
 - Popüler E-Posta Listesi Yazılımları
 - Mailman E-Posta Liste Yöneticisi Nedir?
 - Mailman'i nereden indirebilirim?

Giriş

- **Nasıl kurarım?**
- **-rpm**
- **-kaynak kodundan**
- **-Sendmail, Postfix, Qmail, Exim**
- **Mailman'i nasıl yapılandırırım?**
- **Web Arayüzünü**
- **Liste Yönetimi**
- **Liste arşivinin tutulması**
- **Liste komutları**

E-Posta Listesi Nedir?

- Bir e-posta listesi, tek bir kaynaktan bir e-postayı alıp belirli sayıda alıcıya dağıtan bir yazılımdır.
- Kullanım alanları:
 - Bir şirketin/kurumun/derneğin haftalık/aylık vs haber bültenleri ve duyuruları
 - Bir yazılımla ilgili haberleşme/bilgi paylaşımı
 - Ortak ilgi alanları bulunan kişilerin haberleşmesi
 - ...

E-Posta Listelerinin Tarihi

- 1980 – BITNET
 - BITNIC
 - Sorunlar...
 - Bir haftada ulaşan e-postalar
 - LISTSERV
 - Majordomo
 - <http://www.lyristechnologies.com/historyls.html>

Popüler E-posta Listesi Yazılımları : Majordomo

- Majordomo
 - “Major Domus” = “Ev efendisi”
 - Perl ile yazılmıştır.
 - Web arayüzü
 - LWGate - <http://www.netspace.org/~dwb/lwgate/>
 - Regan's - <http://cornvalley.peak.org/Majordomo/>
 - MajorCool -
<http://www.conveyanced.com/MajorCool/>
 - <http://www.greatcircle.com/majordomo/>

Popüler E-posta Listesi Yazılımları : Ezmlm

- Ezmlm, Qmail ile birlikte kullanılan bir e-posta liste sunucusudur. Qmail' in de yazarı olan Dan Bernstein tarafından yazılmıştır.
- Genel özellikleri:
 - Oldukça minimalist. Bir sürü küçük programcıkdan oluşup, her programcık sadece kendi işini görmektedir.
 - Qmail için yazılmış bir modül olarak görebiliriz.
 - Qmail + ezmlm : İyi bir performans
 - Ezmlm ve Qmail için yazılmış birçok arayüz ile istediğiniz ayarlamaları kolayca yapabilirsiniz.

Popüler E-posta Listesi Yazılımları : Ecartis

- Ecartis, yakın zamana kadar Listar olarak bilinen projenin yeni adıdır.
- Listar, 1.0.0 sürümünden sonra ad değiştirmiş ve Ecartis adını almıştır.
- Ancak www.listar.org adresinden hala belgelere ve eski sürümlere ulaşmak mümkündür.
- Şu andaki sürümü 1.0.0'dır. En son snapshot ise 03.12.2003 tarihinde çıkarılmıştır (ecartis-1.0.0-snap20031203).

Mailman

- Özgür bir yazılımdır. GPL Lisanslıdır.
- Web arayüzü ile tam kontrol imkanı
- Python ile yazılmıştır.
- Arşivleme Özelliği
- Spam Filtresi
- İçerik filtrelemesi
- Otomatik Bounce İşlemesi

Mailman'i nereden indirebilirim?

- <http://www.list.org>
- Dağıtımlar

Kimler Mailman kullanıyor?

- www.RedHat.com
- www.SourceForge.net
- www.emo.org.tr
- Apple Computer Inc.
- FreshMeat.net
- KDE, GNOME
- Samba

Kimler Mailman kullanıyor?

- Zope.org
- Python.org
- Dell Computers
- ve irili ufaklı yüzlerce site

Nasıl kurarım?

- Kaynak kod:
 - Kaynak kodunu, herhangi bir UNIX' te ya da Linux'ta kurabilirsiniz.
- RPM
 - Paket aynı zamanda RPM biçiminde, Mailman sitesinden indirilebilir. Ayrıca, dağıtımların bir çoğunun da içinde gelmektedir.
- CVS
 - Geliştirme aşamasındaki yazılımı kullanmak isteyenler, CVS kullanarak yazılımı elde edebilirler.

Mailman Ayarlarının Yapılması

- Mailman/Defaults.py : Mailman ayarlarının tutulduğu dosya. Değişiklik 'yapılmaması' önerilir.
- Mailman/mm_cfg.py : Özel ayarlar

Defaults.py

- `DEFAULT_EMAIL_HOST = 'gunduz.org'`
- `DEFAULT_URL_HOST = 'gunduz.org'`
- `DEFAULT_URL_PATTERN = 'http://%s/mailman/'`
- ...

mm_cfg.py

- Mailman Yapılandırma Dosyası
 - from Defaults import *
- DEFAULT_URL_HOST = 'www.emo.org.tr'
- DEFAULT_EMAIL_HOST = 'emo.org.tr'
(Defaults.py'de de bu tanımlar olduğu için, from .. kısmından sonra gelmelidir)
- add_virtualhost(DEFAULT_URL_HOST, DEFAULT_EMAIL_HOST)
- add_virtualhost('mailman.kmo.org.tr', 'kmo.org.tr')
- add_virtualhost('mailman.tmmob.org.tr', 'tmmob.org.tr')

mm_cfg.py

- MTA = 'Postfix'
- add_language('tr', _('Turkish'), 'iso-8859-9')
- DEFAULT_SERVER_LANGUAGE = 'tr'

Liste yapılandırma parametreleri

- Web, bin/config_list
- real_name = 'Mailman-deneme'
- owner = ['devrim@gunduz.org']
- moderator = ['devrim@TDMSoft.com']
- description = 'Mailman Deneme Listesi'
- subject_prefix = ' [Mailman-Deneme]'

Liste yapılandırma parametreleri

- `reply_goes_to_list = 1`
- `reply_to_address = "`
- `send_reminders = 1`
- `welcome_msg = "`
- `send_welcome_msg = 1`
- `goodbye_msg = "`
- `send_goodbye_msg = 1`

Liste yapılandırma parametreleri

- `host_name = 'gunduz.org'`
- `include_rfc2369_headers = 1`
- `include_list_post_header = 1`
- `preferred_language = 'tr'`
- `available_languages = ['en', 'tr']`
- `advertised = 0`

Liste yapılandırma parametreleri

- `msg_header = "`
`msg_footer =`
`""""`

`%(real_name)s mailing list`
`%(real_name)s@%(host_name)s`
`%(web_page_url)slistinfo%(cgiext)s/%(_internal_name)s""""`
- `advertised = 0`
- `subscribe_policy = 2` (confirm and approve)
 - 1: Require Approval, 0 : Confirm
- `unsubscribe_policy = 0`

Liste Yapılandırma Seçenekleri

- `archive = 1`
- `archive_private = 0`
- `archive_volume_frequency = 1`
- 0: Yearly 1: Monthly 2: Quarterly 3: Weekly
4: Daily

Liste Yapılandırma Parametreleri

- `nntp_host = "`
- `linked_newsgroup = "`
- `gateway_to_news = 0`
- `gateway_to_mail = 0`

E-Posta Sunucuları ve Mailman

- Alias dosyası
 - # STANZA START: mailman-deneme
 - # CREATED: Fri Oct 17 10:44:46 2003
 - mailman-deneme: "/var/mailman/mail/mailman post mailman-deneme"
 - mailman-deneme-admin: "/var/mailman/mail/mailman admin mailman-deneme"
 - mailman-deneme-bounces: "/var/mailman/mail/mailman bounces mailman-deneme"
 - mailman-deneme-confirm: "/var/mailman/mail/mailman confirm mailman-deneme"
 - mailman-deneme-join: "/var/mailman/mail/mailman join mailman-deneme"
 - mailman-deneme-leave: "/var/mailman/mail/mailman leave mailman-deneme"
 - mailman-deneme-owner: "/var/mailman/mail/mailman owner mailman-deneme"
 - mailman-deneme-request: "/var/mailman/mail/mailman request mailman-deneme"
 - mailman-deneme-subscribe: "/var/mailman/mail/mailman subscribe mailman-deneme"
 - mailman-deneme-unsubscribe: "/var/mailman/mail/mailman unsubscribe mailman-deneme"
 - # STANZA END: mailman-deneme
 -

11.12.2003 Perşembe
Mailman
E-Posta Liste Yöneticisi

Linux Kullanıcıları Derneği
devrim.gunduz@linux.org.tr



Sendmail ve Mailman

- `/etc/aliases`
 - `newaliases`
- Farklı bir alias dosyasını kullanmak isteyenler, `/etc/sendmail.cf` dosyasına, `/etc/aliases` dosyasının tanımının yapıldığı satırın benzerini istedikleri Mailman alias dosyasının adı ve tam yolu için ekleyebilirler
 - (Örnek: `/var/mailman/data/aliases`).
 - Bu işlemten sonra sendmail' i yeniden başlatmanız gerekecektir.

Exim ve Mailman

- <http://www.exim.org>
- `exim.conf`

```
mailman_aliases:  
driver = aliasfile  
file_transport = address_file  
pipe_transport = address_pipe  
file = /var/mailman/data/aliases  
search_type = lsearch  
user = mailman  
group = mailman
```

Postfix ve Mailman

- <http://www.postfix.org>
- Postfix kurulumları için, Postfix'in alias dosyasında Mailman listeleri için gerekli düzenlemeyi yapıp, ardından `postalias` komutunu çalıştırmanız en kısa yoldur.
-

Postfix ve Mailman

- Eğer ayrı bir alias dosyası istiyorsanız, öncelikle `/etc/postfix/main.cf` dosyasını açınız. `alias_maps` satırını bulun ve mailman alias dosyasını da buraya ekleyin. Sonuçta, aşağıdakine benzer bir satırınız olmalıdır:

```
alias_maps = hash:/etc/aliases, hash:/var/mailman/data/aliases
```

- Üstte belirtilen Mailman alias dosyasında her bir değişiklikten sonra,

```
postalias /var/mailman/data/aliases
```

Qmail ve Mailman

- <http://www.qmail.org>
- Mailman aliaslarını içeren tek bir dosya yerine, qmail sistem kullanıcısının dizinin içindeki *dot-qmail files* adı verilen dosyaları yaratmanız gerekecektir.

Mailman Web Arayüzü

- Mailman'in en kuvvetli özelliklerinden biri
- Türkçe dil dosyaları hazırlanmaktadır.
 - templates/tr
- Üyelik işlemleri
- Liste yönetimi

Liste Yönetimi

- Yeni bir liste açmak için,
`/var/mailman/bin/newlist`
- **Kullanımı :** `newlist [options] [listname [listadmin-addr [admin-password]]]`
- **options :** `--language dil_kisaltmasi`
- `listname@domain.com`
- **Domain** verilmezse, `DEFAULT_EMAIL_HOST` ve `DEFAULT_URL`

Liste Yönetimi

- Kullanıcı ekleme
 - `add_members [seçenekler] liste_adı`
- `--regular-members-file=dosya, -r`
 - `-` : stdin
- `--digest-members-file=dosya, -d`
- `--admin-notify=y/n, -a y/n`
- `--welcome-msg=y/n, -w`

Liste Yönetimi

- Liste arşivini yeniden oluşturma
 - arch
- Listenin HTML formatındaki arşivini yeniden oluşturur.

Liste Yönetimi

- Liste şifresini değiştirme
 - `change_pw`
 - `--all, -a` : Tüm listelerin şifrelerini değiştirir.
 - `--domain=alan_adı, -d` : Belirtilen alan adına ait listelerin şifrelerini değiştirir.
 - `--password=yeni_şifre, -p` : Liste(ler)(n)in yeni şifresini belirler. Bu parametre girilmezse, rasgele bir şifre atanır.

Liste Yönetimi

- İzinlerin kontrolü/düzeltilmesi
 - `check_perms [-f] [-v]`
- Mailman kurulumunun izinlerinin kontrolü
 - `-f` : Fix
 - `-v` : Verbose
- `# ./check_perms`
No problems found

Liste Yönetimi

- Üyelik klonlanması
 - `clone_member [seçenekler] eski_adres yeni_adres`
Üye olunan e-posta adresini değiştirir.
 - Ayarlar korunur.
- `--remove, -r` : Clone işleminden sonra eski adres silinir.
- `--listname=liste_adı, -l`: Belirtilen listede işlem yapılır.

Liste Yönetimi

- Liste yapılandırması
 - `config_list [seçenekler] liste_adı`
 - `-o, -i`
 - `config_list -o mailman-deneme.config mailman.deneme`
 - `config_list -i mailman-deneme.config mailman.deneme`

Liste Yönetimi

- dumpdb
- ./dumpdb ../lists/belediyelerduyuru/request.db

Liste Yönetimi

- Bir liste üyesini bulma
 - `find_member`
 - `--listname=liste_adı, -l` : Belirtilen listede arama
 - `--exclude=liste_adı, -x` : Belirtilen liste harici arama
 - `--owners, -w` : Liste üyeleri ile birlikte liste yöneticilerini de arama
 - `./find_member devrim@tdmsoft.com`
devrim@tdmsoft.com found in:
emoankara
mailman-deneme

Liste Yönetimi

- Alias yaratma (SADECE POSTFIX İÇİN)
 - genaliases
- Postfix için aliases ve aliases.db dosyalarını yaratır.

Liste Yönetimi

- Liste adminlerini görüntüleme
 - `list_admins liste_adı`
- Belirtilen listenin 'owner'(lar)ını gösterir.
- Örnek:
`./list_admins mailman-deneme`
List: mailman-deneme, Owners: devrim@gunduz.org

Liste Yönetimi

- Listeleri listelemek
 - list_lists
- Tüm ya da belirli bir kritere uyan liste(ler)(yi) görüntüler.
 - -a (--advertised), -V alan_adı, -b --bare (no desc)

Liste Yönetimi

- Liste üyelerini görüntülemek
 - `list_members liste_adı`
Belirtilen listenin üyelerini görüntüler.
 - `-o, --output-file` : Çıktıyı bir dosyaya yazar.
 - `-n, --nomail` : E-posta atması engellenmiş olanlar
 - `-f, --fullnames` : (Varsa) üyelerin tam adlarını da yazar.
 - `-p, --preserve` : Büyük/küçük harf korunur. Aksi taktirde tüm harfler küçük olur.

Liste arşivi

- Piplermail
- Ön tanımlı olarak, her listenin arşivi düzenli olarak tutulur.
- @ -> at dönüşümü
- Her liste için ayrı ayar yapılabilmesi

Arşivler üzerinde arama yapmak

- Arşiv üzerinde arama yapmak için,
 - Htdig
 - Swish
 - Glimpse
 - Namazu
 - mnoGoSearch

E-posta ile liste işlemleri

- Mailman üzerinde çoğu işlemi web arayüzüne gerek kalmadan, e-posta ile yapabilirsiniz.
 - subscribe
 - unsubscribe
 - lists
 - which
 - ...

Belgenin güncel hali

- <http://www.gunduz.org/belgeler.php>
-
- <http://seminer.linux.org.tr>
- <http://www.linux.org.tr/belgeler.php>

LKD Seminerleri

- Seminer programı, seminer notları ve ayrıntılı bilgiler için;

<http://seminer.linux.org.tr>

adresini ziyaret edebilirsiniz.

Mailman E-Posta Liste Yöneticisi

Devrim GÜNDÜZ

TDMSOft - www.TDMSOft.com

devrim@gunduz.org

<http://seminer.linux.org.tr>

<http://www.belgeler.org>

<http://www.linux.org.tr/belgeler.php>

<http://www.gunduz.org/belgeler.php>