

Server Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

7 Ocak 2010

1 Proxy alt bileşeni

1. squid paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden squid başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service squid status
```

2. dansguardian paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden dansguardian başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service dansguardian status
```

3. ntlmaps paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden ntlmaps başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service ntlmaps status
```

2 Auth alt bileşeni

1. ypserv paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden ypserv başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service ypserv status
```

2. yp-tools paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden ypserv başlatıldıktan sonra:

```
# su -  
# domainname localdomain  
# domainname  
# nisdomainname
```

3. ypbind paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyayı /etc altına kopyalayın,

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/server/auth/yp.conf  
# sudo cp yp.conf /etc/  
# sudo domainname localdomain
```

Servis yöneticisinden ypbind başlatın, aşağıdaki komut ile başlatıldığına emin olun:

```
# service ypbind status
```

3 Mta alt bileşeni

1. dovecot paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinde dovecot başlatılır. Aşağıdaki komut ile başlatıldığını gözlemleyin:

```
# service dovecot status
```

Aşağıdaki komut ile dovecot kullanıcısı tarafından servisin başlatıldığını gözlemleyin.

```
# ps aux|grep dovecot
```

Aşağıda bulunan komutlar ile imap ve pop3 paketlerini kontrol edin:

```
# netstat -ln|grep 110
# netstat -ln|grep 143
```

4 Web alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir:

```
mod_dav_svn
gitweb
openldap-client
openldap-server
openldap-slurpd
```

2. webalizer paketi kurulumu sonrası:

Service yöneticisinden apache servisini başlatın.

Aşağıda bulunan dosyayı /var/log/apache2 altına kopyalayın.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/server/web/access_log
```

Aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve daha sonra http://localhost/webalizer/ bağlantısına firefox ile bağlanın. Ve apache kullanım grafiklerini gözlemleyin.

```
# sudo webalizer
```

3. apache paketi kurulumu sonrası:

- Servis yöneticisinden apache sunucusunu başlatın. Aşağıda bulunan komutu kullanarak sunucunun başlatılmış olduğunu gözlemleyin.

```
# service list
```

- Firefox üzerinden http://localhost adresine bağlanın ve sorunsuz bir şekilde bağlanabildiğinizi gözlemleyin.
- Aşağıdaki komutu çalıştırın ve komut çıktısında ‘Syntax Ok’ aldığınızı gözlemleyin.

```
# apachectl -M
```

4. mod_php paketi kurulumu sonrası:

util-tr.pdf phpmyadmin testini gerçekleştiriniz.

5 Database alt bileşeni

1. memcached paketi kurulumu sonrası:

programming-tr.pdf python-memcached testini gerçekleştirin.

2. postgresql-python paketi kurulumu sonrası:

ipython paketini kurun ve aşağıda bulunan komutların düzgün çalıştığını gözlemleyin.

```
ipython
import pgdb
```

3. Aşağıda bulunan paketlerin kurulumu sonrası:

```
postgresql-doc
postgresql-lib
postgresql-pl
postgresql-server
postgresql-odbc
```

Servis yöneticisinden postgresql sunucusunu başlatın. Aşağıdaki komut ile sunucunun başlatılmış olduğunu gözlemleyin.

```
# service postgresql-server status
```

Süreçlerin postgres kullanıcısı ile çalıştığını gözlemleyin:

```
# ps aux|grep postgres
```

Aşağıdaki komutu kullanarak sql komut satırına geçin ve ikinci satırdaki sql komutunu çalıştırın:

```
# psql -h localhost -d postgres -U postgres
# select * from information_schema.tables ;
```

İşlemlerin sorunsuz olarak gerçekleştiğini gözlemleyin.

4. firebird-superserver ve firebird-client paketleri kurulumu sonrası:

Bilgisayarınızı yeniden başlatın,

Servis yöneticisinden firebird-superserver'ı başlatın.

Aşağıda bulunan komutları sırası ile çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin:

```
# cd /opt/firebird/examples/empbuild
# isql (2008 için)
# fb_isql (2009 için)
```

```
SQL> CONNECT employee.fdb user sysdba password masterkey;
SQL> show tables;
SQL> select *from COUNTRY
```

5. mysql-client, mysql-server, mysql-lib paketleri kurulumu sonrası:

- Servis yöneticisinden Mysql'i başlatın ve aşağıda bulunan komutu kullanarak başlatılmış olduğundan emin olun:

```
service list
```

- Aşağıda bulunan komutları çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

```
mysql
show databases;
use mysql;
show tables;
```

6. mysql-man-pages paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun man sayfasını düzgün açtığından emin olun.

```
# man myisampack
```

6 Diğerleri

- ntp-server paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden ntp daemon'u başlatın, aşağıda bulunan komut ile servisin başlatılmış olduğunu gözlemleyin.

```
service ntp_server status
```

- ntp-client paketi kurulumu sonrası:

Eğer ntp server servisi açık ise kapatmalısınız.

Aşağıda bulunan komutun sistem saatini değiştirdiğini gözlemleyin. ("date" komutunu kullanarak kontrol edebilirsiniz.)

```
ntpdate -b "clock.nc.fukuoka-u.ac.jp"
```

- dhcp paketi kurulumu sonrası:

Ağ yöneticisinden dhcp kullanarak bir ağa bağlanmayı deneyin. Daha sonra konsoldan aşağıda bulunan komutu çalıştırın ve ağa bağlı olduğunuzu gözlemleyin.

```
# ping 4.2.2.1
```

- bind paketleri kurulumu sonrası:

```
# dig www.google.com
```

Yukarıda bulunan komutun düzgün bir şekilde dns sunucuları listelediğini gözlemleyin.

- samba paketi kurulumu sonrası:

Servis yöneticisinden samba servisini başlatın.

Aşağıda bulunan komut ile servisin başlatıldığını gözlemleyin.

```
# service samba status
```

Aşağıda bulunan komutun sorunsuz çalıştığını gözlemleyin:

```
# sudo testparm /etc/samba/smb.conf
```