

# Server Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

11 Eylül 2009

## 1 Web alt bileşeni

1. 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
```

2. mod\_php paketi kurulumu sonrası:

- Contrib deposunda bulunan phpmyadmin paketini kurun.
- Apache ve mysql sunucularını servis yöneticisinden başlatın.
- <http://localhost/phpmyadmin/> adresine firefox kullanarak girin. (Kullanıcı adı için root yazın, parola ise boş kalacak)
- Mysql bağlantı sayfasının sorunsuz açıldığını gözlemleyin.

## 2 Database alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketlerin kurulumu sonrası:

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

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.

2. 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
```

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

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

```
# service list
```

- desktop-tr.pdf qt-sql-mysql testini gerçekleştirin.

4. mysql-man-pages paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutun man sayfasını düzgün açtığından emin olun.

```
# man myisampack
```

### 3 Diğerleri

- 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 ve bind-tools paketleri kurulumu sonrası:

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

Yukarıda bulunan komutun düzgün bir şekilde dns sunucuları listelediğini gözlemleyin.