

# Programming Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

7 Ağustos 2009

## 1 Language alt bileşeni

### 1.1 Language alt bileşeni

#### 1.1.1 Perl alt bileşeni

1. perl-IO-Socket-SSL paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan dosyayı indirin ve açın.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/programming/language/perl/IO-Socket-SSL-1.26.tar.gz
```

Konsoldan;

```
# cd IO-Socket-SSL-1.26/  
# /usr/bin/perl5.10.0 "-MExtUtils::Command::MM" "-e" "test_harness(0,'blib/lib', 'blib/arch')" t/*.t
```

Komutlarını çalıştırın ve testlerden "ok" sonuçlarının döndüğünü gözlemleyin.

2. perl-Compress-Zlib paketi kurulumu sonrası:

git paketini kurun ve aşağıdaki komutları çalıştırın. Ve sorunsuz bir şekilde Git deposu oluşturduğunu ve klonladığınızı gözlemleyin.

```
# cd ~  
# mkdir test_git  
# cd test_git  
# git init  
# cd ..  
# git clone test_git test_clone
```

#### 1.1.2 Python alt bileşeni

1. Django paketi kurulumu sonrası:

- Aşağıda bulunan komutu çalıştırın:

```
# django-admin.py startproject test  
# cd test
```

test adında bir dizinin oluştuğunu ve bu dizin altında aşağıda bulunan dosyaların oluştuğunu gözlemleyin.

```
__init__.py  
manage.py  
settings.py  
urls.py
```

- Aşağıdaki komutu çalıştırın ve daha sonra firefox'tan <http://localhost:8080/> adresini girin ve sunucuya bağlanabildiğinizi gözlemleyin

```
# python manage.py runserver 8080
```

- settings.py içerisinde DATABASE\_ENGINE DATABASE\_NAME değişkenlerini aşağıdaki database değişkenlerini atayın:

```
DATABASE_ENGINE = 'sqlite3'
DATABASE_NAME = 'sqlite3_'
```

- Aşağıdaki komutu çalıştırın ve istemiş olduğu işlemleri sırasıyla gerçekleştirin ve sorunsuz bir şekilde Django onay sisteminin kurulduğunu gözlemleyin:

```
# python manage.py syncdb
```

- Aşağıdaki komutu çalıştırın ve polls adında bir dizinin oluştuğunu gözlemleyin:

```
# python manage.py startapp polls
```

- Ve dizin içeriğinde aşağıdaki dosyaların oluştuğunu gözlemleyin:

```
__init__.py
models.py
views.py
```

- R paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutları çalıştırın ve bir grafiğin oluştuğunu gözlemleyin.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/programming/language/test_R.R
# R --vanilla --slave < test_R.R
```

- R-mathlib paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutları çalıştırın ve sorunsuz bir şekilde çalıştıklarını gözlemleyin.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/programming/language/test_r-mathlib.c
# gcc -o test_r-matlib test_r-matlib.c -lm -lRmath
```