

CentOS 5 üzerine Trac kurulumu

Furkan Çalışkan

Temmuz, 2007

1 Ön hazırlıklar

Öncelikle <http://dag.wieers.com/rpm/packages/rpmforge-release/rpmforge-release-0.3.4-1.el4.rf.i386.rpm> adresindeki paketi indirip sistemimize kuruyoruz. Bu paket rpmforge depolarını zahmetsizce sistemimize ekleyecektir. Yine kurulum öncesi aşağıdaki paketlerin sistemimizde olduğundan emin oluyoruz;

- httpd (apache web server)
- piranha
- mod-python
- mod-perl
- mod-dav-svn
- mod-ssh
- system-config-httpd
- gnomu-user-share

2 Kurulum

Ön hazırlık aşaması sorunsuzca bittiyse kurulumla başlayabiliriz. Öncelikle konsoldan *yum install trac* yazarak rpmforge depolarından trac ve altbağımlılıklarını indiriyoruz. Daha sonra tekrar konsol ekranında klasör yapılandırmaları ve sistemin kurulumu için sırayla şu komutları yazıyoruz;

```
su
mkdir -p /var/www/svn/foobar
svnadmin create - - fs - type fsfs /var/www/svn/foobar
mkdir -p /var/www/trac
trac-admin /var/www/trac/foobar initenv
chown -R apache /var/www/trac/foobar
sudo chown -R apache /var/www/svn/foobar
```

Bu işlemlerin ardından sıra trac'ın ayar dosyasını kurulumumuza göre ayarlamaya geldi.

/etc/httpd/conf.d/trac.conf dosyasını herhangi bir editörle açıp var olanlara dokunmadan ilk satırdan itibaren şunları yazıyoruz;

```
<Location /trac>
  SetHandler mod_python
  PythonHandler trac.web.modpython_frontend
  # "/var/www/svn/foobar" is the folder you gave to trac-admin initenv earlier
  PythonOption TracEnv /var/www/trac/foobar
  # "/trac" is the same as the Location above
  PythonOption TracUriRoot /trac
  # "/tmp" should be some writable temporary directory
  SetEnv PYTHON_EGG_CACHE /home/<hesapadı>/Desktop/tmp # not: burası yazma izin
  #sıradan herhangi bir klasör olabilir
  # "trac" can be any string, but must be the same for all
  # Trac instances on the same Apache install
  PythonInterpreter trac
</Location>
<Location /trac/login>
  AuthType Basic
  AuthName "kullanıcıadı" #istenilen bir kullanıcı adı
  AuthUserFile /var/www/trac/foobar/conf/trac.htpasswd
  Require valid-user
</Location>
```

Ayarlama işlemimiz de bittiğine göre sıra “kullanıcıadı” isimli kişimize bir şifre oluşturmaya geldi. Konsolu açıp şu komutu veriyoruz;

```
htpasswd /var/www/trac/foobar/conf/trac.htpasswd
```

Bu işlem ardından kendimize bir şifre seçip kurulum işlemini bitiriyoruz. Artık httpd programımızı (apache) yeniden başlatıp tarayıcımıza <http://localhost/trac> yazarak trac arabirimimize erişebiliriz.

İyi eğlenceler.