Web İçin Veri Dönüştürme (ETL)

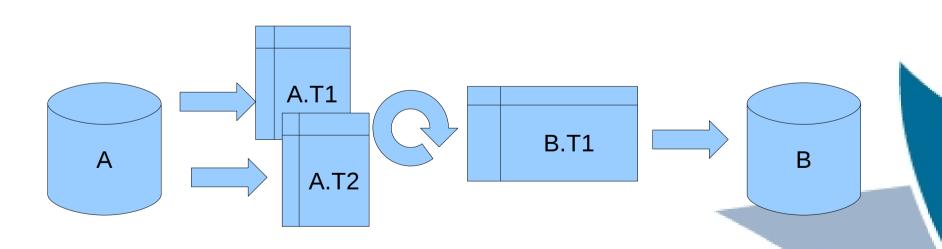
ETL Nedir?
Kimler Kullanır?
Nerede Kullanılır?
Uygulama Araçları

Volkan Uygun

volkan.uygun@ozguryazilim.com.tr

ETL nedir?

- E, Veri çıkarma (Extract)
- T, Dönüştürme (Transform)
- L, Yükleme (Load)



Kimler Kullanır?

- Yazılımcılar
- Veritabanı yöneticileri
- İş zekası raportörleri

•



Nerede Kullanılır?

- Entegre çalışan sistemler
- Veri ambarı
- Veri temizleme
- Veri toplama
- Raporlama

Uygulama Araçları

- Metin düzenleyici (kwrite, npp)
- Hesap tablosu (oo Calc, MS excel) csv dosya
- Pentaho Kettle

http://kettle.pentaho.com/

Orbada SQL

http://sourceforge.net/projects/orbada/

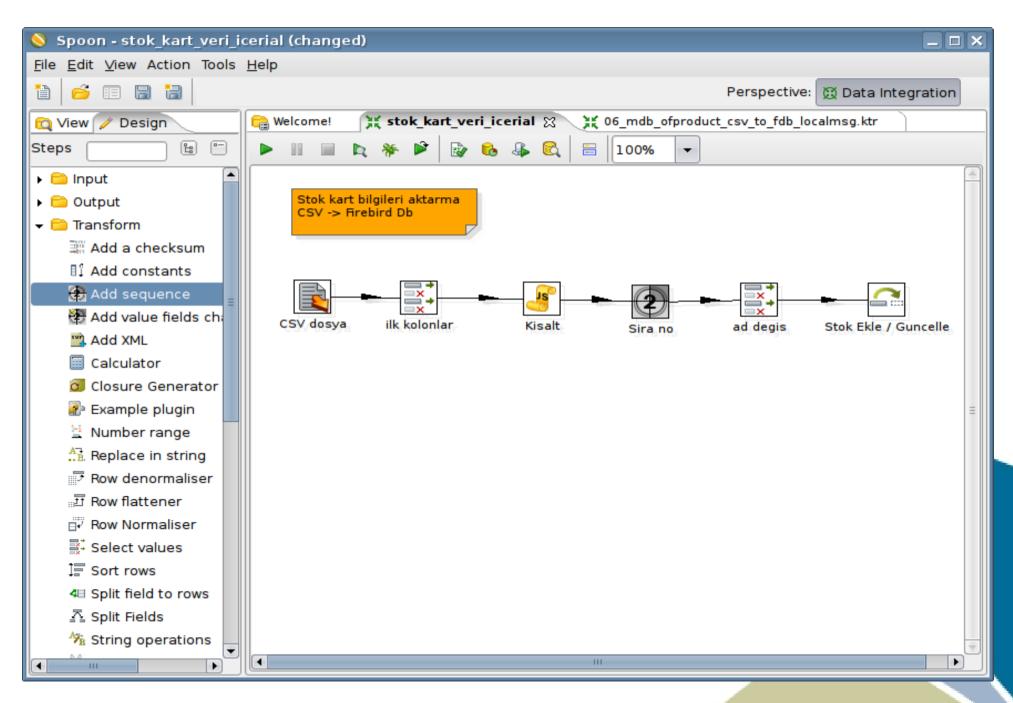
Orbada - Sql

- Sql veritabanı bağlantıları (Mysql, Firebird, Postgre, DB2, MSSQL, Oracle vb.)
- Prosedür, Fonksiyon, Sorgu işlemleri
- Lisansı: GNU GPL
- Java Altyapı

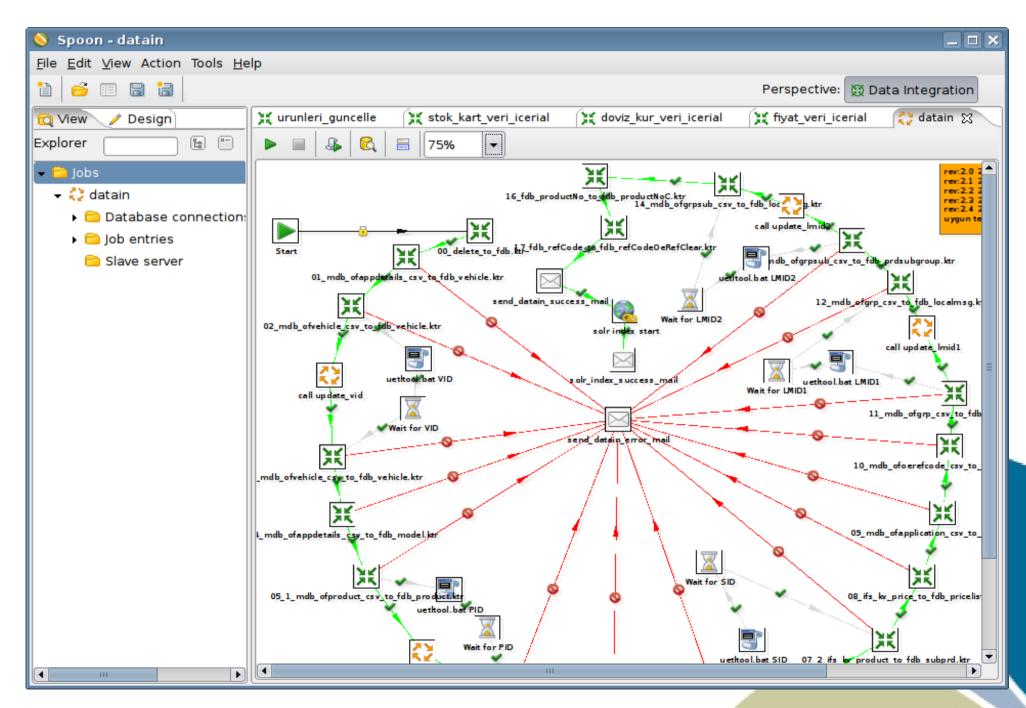
Kettle - Spoon

- Dosya kullanım (csv, xml, txt, xls)
- Sql veritabanı (Mysql, Firebird, Postgre, DB2, MSSQL, Oracle vb.)
- FTP, E-posta, Java Script , LDAP, Json, OLAP ve diğer araç setleri...
- Topluluk ve Ticari sürüm
- Java altyapısı ile Linux, Windows da çalışma

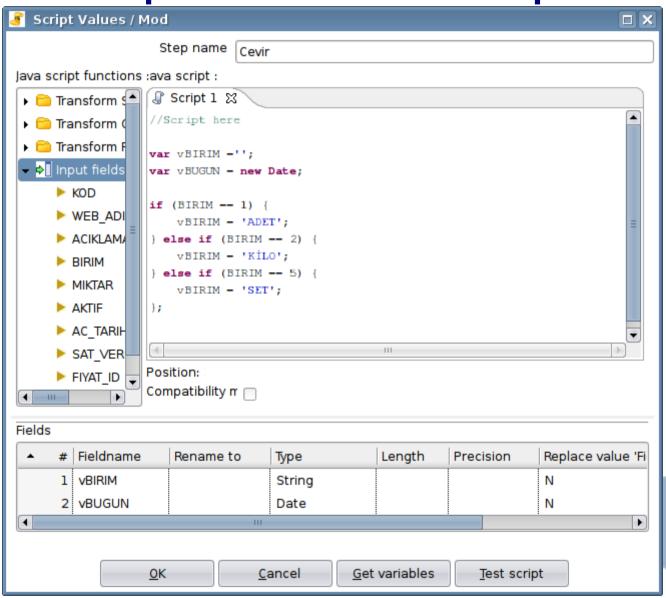
Spoon Dönüştürme



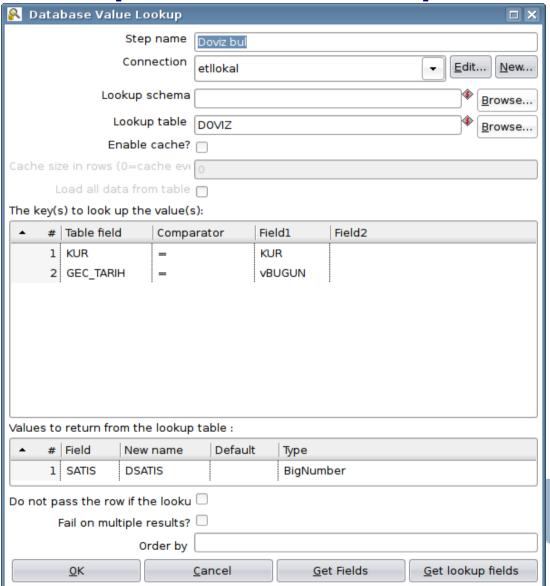
Spoon İş Akışı



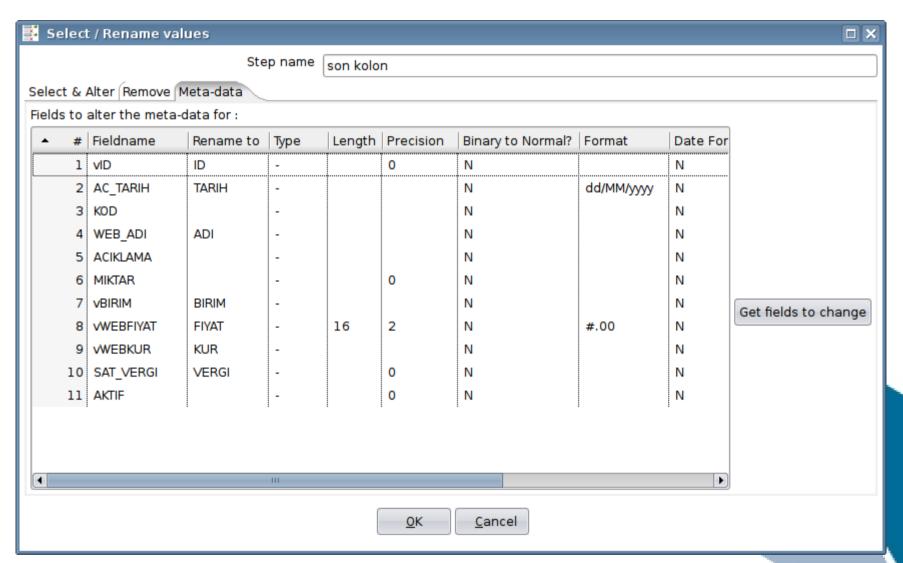
Spoon Java Script



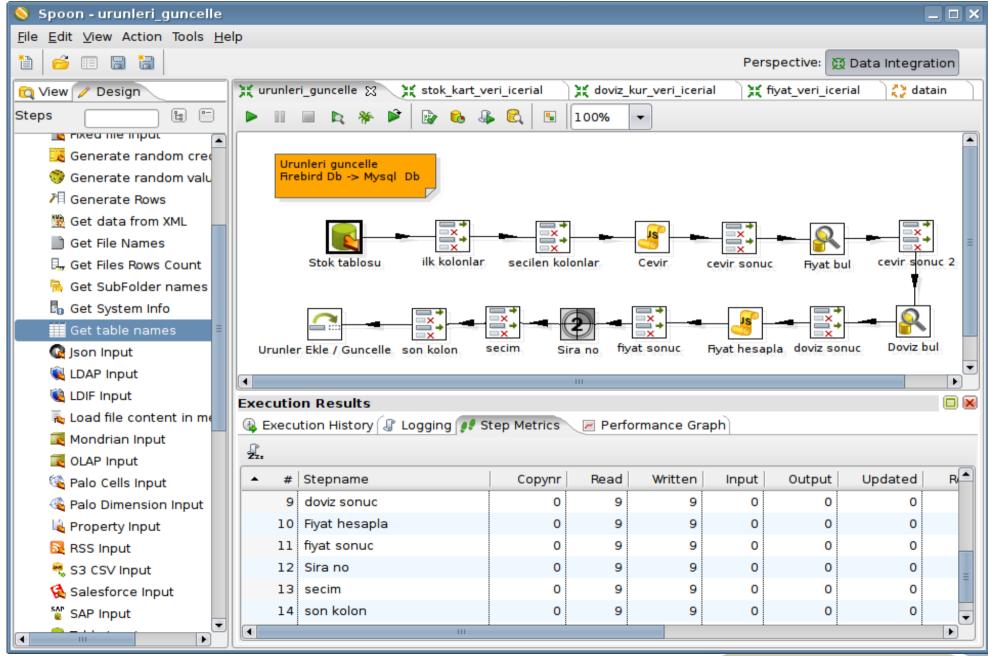
Spoon Lookup



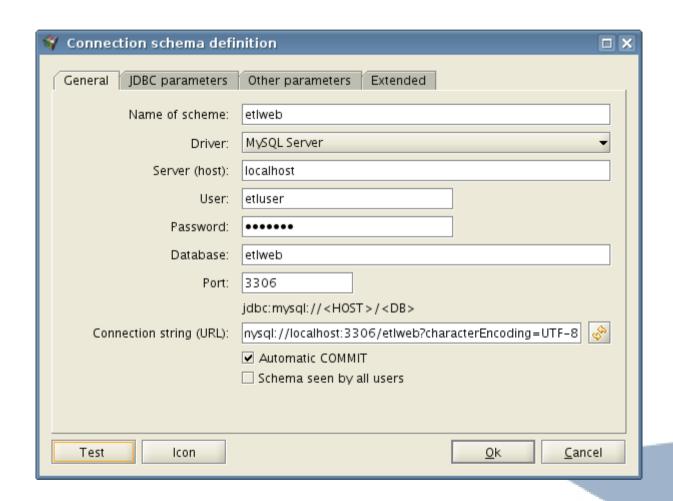
Spoon Meta



Spoon Sonuç İzleme



Orbada Bağlantı



Orbada Sorgu

