

Veritabanı Yönetim Sistemleri

(Veritabanı Tasarımı)

Yapısal Sorgulama Dili (Structured Query Language, SQL)

Celal ÇEKEN ve Veysel Harun ŞAHİN



Konular

- ✓ Çalışma Ortamının Hazırlanması
- ✓ SQL

Çalışma Ortamının Hazırlanması

- ✓ PostgreSQL kurulumu
 - PostgreSQL 10.5.x
 - <https://www.postgresql.org/download>
- ✓ pgAdmin kurulumu
 - pgAdmin 4
 - PostgreSQL ile dağıtılıyor.
- ✓ Valentina Studio
 - <https://www.valentina-db.com/en/valentina-studio-overview>
- ✓ NorthWind veritabanının içe aktarılması, dışa verilmesi
 - <https://code.google.com/archive/p/northwindextended/downloads>
- ✓ Pagila veritabanının içe aktarılması, dışa verilmesi
 - <http://www.postgresqltutorial.com/postgresql-sample-database>

SQL

- ✓ SQL Fonksiyonları 2 bölüme ayrılabilir:
- ✓ Veri Tanımlama Dili (Data Definition Language, DDL)
 - Yapısal Komutlar
 - Veritabanı, tablo, ilişki vs. oluşturma, değiştirme, silme vs.
- ✓ Veri İşleme Dili (Data Manipulation Language, DML)
 - Veri ekleme, silme, güncelleme, sorgulama vs.

