

# Introduction to PostgreSQL for Developers and Administrators Eğitimi

## Açıklama

PostgreSQL, SQL dilini kullanan ve genişleten çok güçlü ve açık kaynak kodlu nesne ilişkisel bir veritabanı sistemidir. En karmaşık veri iş yüklerini dahi güvenli bir şekilde depolayan ve ölçeklendiren birçok özelliği bir araya getirir.

PostgreSQL; kanıtlanmış mimarisi, güvenilirliği, veri bütünlüğü, sağlam özellik seti, genişletilebilirliği ve arkasındaki açık kaynak topluluğunun sürekli olarak performansa dayalı ve yenilikçi çözümler sunması sayesinde haklı bir ün kazanmıştır.

Bu eğitim, PostgreSQL veritabanı hakkında giriş düzeyi bilgi sahibi olunmasını sağlar. Eğitim hem yöneticiler hem de geliştiricilere yöneliktir.

### Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- PostgreSQL tarihçesi
- PostgreSQL belgeleri ve kaynaklarını bulma
- PostgreSQL Sunucu Mimarisi
- Farklı popüler PostgreSQL istemciler hakkında bilgiler
- PostgreSQL işlevleri ile çalışma
- Kendi işlevlerinizi oluşturma
- plpgsql ile programlama
- PostgreSQL'i güvenli bir şekilde yükleme ve kurma
- Kullanıcı oluşturma, kataloglama ve yedekleme gibi temel yönetim görevlerini yerine getirme
- SLONY ve PGPOOL
- PostgreSQL'de devralma (inheritance)
- Bölümlendirme tabloları

- Tablespaces kullanımı
  - Veritabanı izleme
  - EXPLAIN ifadesi
  - PITR hakkında bilgiler
  - PostgreSQL Sunucusunu ayarlama
- 

## Eğitim İçeriği

Intro and Architecture

Installation

Configuration

Intro to psql

Managing PostgreSQL Databases

Roles and Security

Tablespaces, Partitioning and Advanced Features

Moving Data with PostgreSQL

Routine DBA Tasks and Best Practices

Monitoring and Statistics

Performance Tuning

Backup and Recovery

PostgreSQL Upgrades

Replication and HA

Triggers

Event Triggers

RULEs

The PL/pgSQL Language

Other Procedural Languages

PostgreSQL Contribs