

PostgreSQL Development

PostgreSQL, geliştiricilerin uygulama oluşturmalarına, yöneticilerin ise veri bütünlüğünü korumalarını ve hatalara karşı dayanıklı ortamlar oluşturmalarına yardımcı olan birçok özellikte birlikte gelir ve veri seti ne kadar küçük ya da büyük olursa olsun verilerinizi yönetmenize yardımcı olur. PostgreSQL, ücretsiz ve açık kaynaklı olmasının yanında yüksek oranda genişletilebilme özelliğine sahiptir. Örneğin, kendi veri tiplerinizi tanımlayabilir, özel işlevler oluşturabilir, hatta veritabanlarınızı yeniden derleme ihtiyacı duymadan farklı programlama dillerinde kod yazabilirsiniz!

Bu 3 günlük Geliştiriciler için PostgreSQL eğitimi uygulamalarında PostgreSQL kullanmak isteyen yazılımcılar ve yazılım ekipleri için ideal bir eğitimidir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Fonksiyonlar, sorgular, SQL komutları, Raporlama
- PostgreSQL Analitik Fonksiyonlar
- PostgreSQL Programlama Tipleri, PostgreSQL Obje Tipleri
- Yazılım geliştirme sırasında sorunsuz olarak PostgreSQL ile çalışmak
- PostgreSQL Veritabanı için Dictionary Tablolarının İncelenmesi
- Yazılım veri modeli tasarımını PostgreSQL'in özelliklerini bilerek yapabilmeleri

PostgreSQL'e Genel Bakış

psql uygulaması kullanımı

dbeaver uygulaması kullanımı

Veri ve Veri Tipleri

Tablo ve Kolon Oluşturma

Raporlama (JOIN TYPES)

Alt / İç Sorgular

PostgreSQL Fonksiyonları (Single – Multiple Row Functions – Group Functions)

Tablo oluşturma

SQL Komutları (INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, TRUNCATE)

PostgreSQL Veritabanı için Dictionary Tablolarının İncelenmesi

PostgreSQL Obje Tipleri

- Table
- Schema

- View
- Sequence
- Materialized Views
- Partition Table

PostgreSQL Programlama Tipleri (Function – Procedure) PL/pgSQL

PostgreSQL Analitik Fonksiyonlar

- CTE
- PIVOT
- STUFF

İlişkisel Veri Tabanları ve temel SQL konusunda bilgi sahibi olmak