



PROGRAM MANAGEMENT PROFESSIONAL (PGMP)[®]
EĞİTİMİ
4 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

PostgreSQL Replication ve Yüksek Erişilebilirlik Eğitimi, veritabanlarını güvence altına alır. Bu eğitim, PostgreSQL'de replikasyon ve yüksek erişilebilirlik czmlerinin uygulanmasına odaklanır. Katılımcılar, veri kaybını nleme ve sürekli veri erişimi sağlama tekniklerini öğrenirler. Aynı zamanda, kesintisiz hizmet sunumu için gerekli yapılandırmaları ve stratejileri keşfederler. Bu keşif, kritik veritabanı sistemlerinin güvenilirliğini ve performansını artırır.

Eğitim, Master-Slave ve Multi-Master replikasyon modelleri üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, farklı replikasyon senaryolarını nasıl kuracaklarını ve yöneteceklerini öğrenirler. Bu ğrenim, veritabanı yedekliliğini ve okuma kapasitesini artırır. Aynı zamanda, veri tutarlılığını korur.

Yüksek erişilebilirlik czmleri ve felaket kurtarma planlaması da eğitimde yer alır. Katılımcılar, sistem hatalarına ve kesintilere karşı koruma sağlayacak yöntemleri öğrenirler. Bu yöntemler, iř sürekliliğini ve veritabanı erişilebilirliğini güvence altına alır.

Eğitim, ayrıca, izleme ve performans ayarlama üzerine de odaklanır. Katılımcılar, replikasyon ve yüksek erişilebilirlik sistemlerinin sağlığını nasıl izleyeceklerini ve performansını nasıl optimize edeceklerini öğrenirler. Bu izleme ve ayarlama, sistemlerin etkin bir Őekilde calışmasını sağlar.

PostgreSQL Replication ve Yüksek Erişilebilirlik Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların PostgreSQL veritabanlarını replike etmelerine ve yüksek erişilebilirlik czmleri uygulamalarına yardımcı olur. Eğitim, replikasyon, yüksek erişilebilirlik, izleme ve performans optimizasyonu konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, kesintisiz ve güvenilir veritabanı hizmetleri sağlayabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, PostgreSQL replikasyon ve yüksek erişilebilirlik konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, veritabanı replikasyonu, yüksek erişilebilirlik czmleri, izleme ve performans ayarlama konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, veritabanı sistemlerinin sürekliliğini ve erişilebilirliğini artırma becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler ğreneceksiniz

1. **PostgreSQL Temelleri:** PostgreSQL veritabanı sistemine genel bir bakış, temel kavramlar ve yapı.
2. **Yedekleme Stratejileri:** Verilerin yedeklenmesi, günlük yedekler, tam yedekler ve yedekleme süreçlerinin otomasyonu.
3. **Replication (Coğaltma) Yöntemleri:** PostgreSQL verilerinin nasıl coğaltılacağı, streaming replication, logical replication vb.
4. **Yüksek Erişilebilirlik Konseptleri:** PostgreSQL yüksek erişilebilirlik mimarileri, failover stratejileri, otomatik yeniden bağlantılar.
5. **Uygulama Senaryoları:** Gerçek dünya senaryoları ve uygulamaları üzerinde calışma.



Ön Koşullar

- Temel PostgreSQL veritabanı yönetimi bilgisi.
- Linux işletim sistemi kullanımına aşina olmak.

Kimler Katılmalı

- Veritabanı yöneticileri ve uzmanları.
- PostgreSQL veritabanı kullanıcıları.
- Yüksek erişilebilirlik gereksinimleri olan kuruluşlarda çalışan profesyoneller.

Eğitim İçeriği

- 1. PostgreSQL Temelleri:**
 - PostgreSQL Veritabanı Nedir?
 - PostgreSQL Temel Kavramlar
 - PostgreSQL Yapısı ve Mimari
- 2. Yedekleme Stratejileri:**
 - Verilerin Yedeklenmesi ve Depolanması
 - Günlük Yedekler (Wal Segmentleri)
 - Tam Yedekler ve Yedekleme Süreçlerinin Otomasyonu
- 3. Replication (Çoğaltma) Yöntemleri:**
 - Streaming Replication
 - Logical Replication
 - PostgreSQL'de Replication Konfigürasyonu
- 4. Yüksek Erişilebilirlik Konseptleri:**
 - Yüksek Erişilebilirlik Mimari Seçenekleri
 - Failover Stratejileri
 - Otomatik Yeniden Bağlantılar
- 5. Uygulama Senaryoları:**
 - Gerçek Dünya Senaryoları ve Çalışmaları
 - PostgreSQL Yüksek Erişilebilirlik Uygulamaları