



APACHE KAFKA 3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Apache Kafka Eğitimi, katılımcılara Kafka'nın temellerini öğretmeyi ve veri akışları üzerinde çalışma yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar. Bu eğitim, veri mühendisleri, yazılım geliştiricileri ve büyük veri uzmanları için önemlidir, çünkü Kafka, büyük ölçekli veri işleme projelerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Neler Öğreneceksiniz?

Bu eğitim programı, katılımcılara aşağıdaki konularda bilgi ve beceriler kazandırmayı amaçlar:

1. **Kafka Temelleri:** Kafka'nın ne olduğu, nasıl çalıştığı ve neden kullanıldığı hakkında temel bilgiler.
2. **Kafka Konseptleri:** Kafka mesajları, konuları, üreticileri, tüketici grupları ve daha fazlası gibi Kafka'nın temel kavramları.
3. **Kafka Kurulumu ve Yapılandırması:** Kafka küme kurulumu, yapılandırma dosyaları ve temel yapılandırma ayarları.
4. **Üreticiler ve Tüketiciler:** Kafka mesajlarını üretme ve tüketme işlemleri, mesajların gönderimi ve alma süreçleri.
5. **Kafka Yüksek Güvenilirlik:** Kafka kümesinin yüksek güvenilirlik ve tolerans özellikleri, yedekleme ve veri kaybını önleme.
6. **Kafka Akış İşleme:** Kafka Stream ve Kafka Connect gibi Kafka ekosisteminin bileşenleri ile veri işleme.
7. **Kafka İzleme ve Yönetim:** Kafka kümesinin izlenmesi, hata ayıklama ve yönetimi için araçlar ve teknikler.
8. **Kafka Uygulama Senaryoları:** Gerçek dünya kullanım senaryoları ve Kafka'nın endüstri içindeki rolü.

Kimler Katılmalı?

Apache Kafka Eğitimi, aşağıdaki kişilere yöneliktir:

- Veri Mühendisleri
- Yazılım Geliştiricileri
- Büyük Veri Uzmanları
- Veri Mimarları



- Sistem Yöneticileri

Bu eğitim, özellikle büyük veri işleme projelerinde çalışan ve veri akışlarını yönetmeye ihtiyaç duyan profesyoneller için faydalıdır.

Eğitim İçeriği

Bu eğitim programı, aşağıdaki başlıkları içeren kapsamlı bir eğitim programını içerebilir:

Modül 1: Kafka Temelleri

- Kafka'nın tanımı ve kullanım alanları
- Kafka'nın temel bileşenleri ve mimarisi

Modül 2: Kafka Konseptleri

- Kafka mesajları, konuları, bölgeleri, üreticileri ve tüketicileri
- Kafka konseptlerinin derinlemesine incelenmesi

Modül 3: Kafka Kurulumu ve Yapılandırması

- Kafka kümesi kurulumu
- Temel yapılandırma ayarları

Modül 4: Üreticiler ve Tüketiciler

- Mesaj üretimi ve tüketimi
- Mesaj gönderimi ve alma süreçleri

Modül 5: Kafka Yüksek Güvenilirlik

- Yedekleme ve veri kaybını önleme
- Kafka kümesinin yüksek erişilebilirlik sağlama yetenekleri

Modül 6: Kafka Akış İşleme

- Kafka Stream ve Kafka Connect kullanarak veri işleme
- Veri dönüşümü ve akış işleme senaryoları

Modül 7: Kafka İzleme ve Yönetim

- Kafka kümesinin izlenmesi ve hata ayıklama
- Kafka yönetimi için araçlar ve teknikler



Modül 8: Kafka Uygulama Senaryoları

- Gerçek dünya kullanım senaryoları
- Kafka'nın endüstri içindeki rolü ve önemi

Apache Kafka Eğitimi, katılımcılara büyük veri akışlarıyla çalışma konusunda güçlü bir temel sağlar ve Kafka'yı veri işleme projelerinde etkili bir şekilde kullanmalarına yardımcı olur.