MySQL for Developers Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Geliştiriciler için bu MySQL eğitimi, geliştiricilere MySQL kullanarak PHP, Java veya Python programlama dillerinden birini seçerek konsol ve web uygulamaları geliştirmeyi öğretir. Uzman Oracle University eğitmenleri, MySQL veritabanlarına erişmek, veritabanını etkili bir şekilde sorgulamak, verileri farklı formatlarda sunmak ve "NoSQL" için MySQL desteğini kullanmak için Bağlayıcıları nasıl kullanacağınızı öğretmek üzere sizi gerçekçi uygulamalı etkinliklerde yönlendirecektir. Bu eğitimde, MySQL Bulut Hizmeti ile tanışacaksınız.

Şunları Öğreneceksiniz:

- Bağlayıcılarla Programlama.
- Konsol ve web uygulamaları yazma.
- Sorgu performansını optimize etme.
- Saklanan rutinler ve tetikleyiciler yazma.
- Verilerinize NoSQL erişimi için InnoDB memcached eklentisini kullanma.
- Coğrafi uzamsal verileri depolama, erişme ve analiz etme.
- MySQL Bulut Hizmeti hakkında bilgi edinme.

Eğitimin Sizin İçin Faydaları

Bu eğitim, MySQL'e yaptığınız yatırımı en üst düzeye çıkaran uygulamalar yazmayı öğretecektir. MySQL verilerini depolayan ve alan ve kullanıcılara bu veriler hakkında fikir edinmelerini sağlayacak şekilde sunan programlar yazmak için en iyi uygulama tekniklerini öğreneceksiniz.

Prerequisites

"MySQL for Developers" Eğitimi İçin Gerekli Ön Koşullar:

- Mysql komut satırı istemcisini kullanma konusunda bilgili olma
- İlişkisel veritabanı kavramları ve MySQL veri türleri konusunda bilgili olma
- SQL kullanarak temel DDL ve DML sorgularını yürütme konusunda bilgili olma
- Tabloları birleştirme konusunda bilgili olma

"MySQL for Developers" Eğitimi İçin Önerilen Ön Koşullar:

- PHP, Java/JSTL veya
- Temel HTML kullanarak basit web uygulamaları geliştirme
- JSON (javascript nesne gösterimi) bilgisi

Sanal sınıf aracılığıyla katılan katılımcıların çift monitör veya tek monitör artı bir tablet cihazı sağlamaları gerekecektir.

MySQL for Developers Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

- MySQL sunucusuna olan bağlantılarınızı güvence altına alın
- Hazırlanmış ifadeleri kullanın
- SQL enjeksiyonuna karşı koruma sağlayın
- Hataları ve uyarıları araştırın ve işleyin
- Veritabanı odaklı web uygulamaları oluşturun
- Hızlı metin aramasını etkinleştirin
- Veri değişikliklerine ve olaylara yanıt verin
- Tablo verilerini değiştirin
- İfadelerde zamansal ve sayısal işlevler kullanın
- İç içe sorgular içeren sorgular yazın
- İşlemleri kullanarak eşzamanlı sorguları koruyun
- Düşük performanslı sorguları bulun ve düzeltin
- NoSQL ve JSON belge depolarını kullanın
- Depolanmış programlar yazın
- Bağlayıcıları kullanarak MySQL istemci programları oluşturun
- MySQL Bulut Hizmeti hakkında bilgi edinin

Outline

MySQL'e Giriş

- MySQL genel bakış
- MySQL Enterprise Edition
- Web'de MySQL
- MySQL topluluğu
- MySQL Cloud Service nedir
- MySQL Cloud Service örneği sağlamanın anlamı
- MySQL Cloud Service örneğinin şirket içi bir örneğe sahip olmaktan farkı nedir
- MySQL ders içeriğinin MySQL'i yerel olarak veya MySQL Cloud Service'te çalıştırmanız fark etmeksizin geçerli olan materyali nasıl kapsadığı

Bağlayıcılar ve API'ler

- MySQL Bağlayıcılarını Tanıtma
- PHP Bağlayıcıları
- Connector/J
- Connector/Python
- MySQL'i bir uygulamaya yerleştirme
- MySQL Fabric ile Entegrasyon

Bağlayıcıları Kullanma

- PHP, Java ve Python Bağlayıcıları
- Bağlantıları yeniden kullanma
- Özel karakterler ve boş değerlerle başa çıkma
- Bağlantı ayrıntılarını depolama ve alma
- MySQL sunucusuna güvenli bağlantılar oluşturma

MySQL for Developers Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Hazırlanmış İfadeler

- Hazırlanmış ifadeleri kullanma nedenleri
- Kullanıcı tanımlı değişkenler
- Hazırlanmış ifadeleri hazırlama, yürütme ve tahsisini kaldırma
- Bağlayıcılarla hazırlanmış ifadeleri kullanma

Hataları ve Uyarılar

- SQL modları
- Hataları ve uyarıları yorumlama
- MySQL tanılama
- Bağlayıcılarla hata ve istisna işleme

Veritabanı Odaklı Web Uygulamaları Oluşturma

- Veritabanı odaklı bir web uygulamasının anatomisi
- Sorgu sonuçlarını görüntülemenin farklı yöntemleri
- Web formları ve işleme istekleri
- Gezinme için köprü metinleri kullanma
- Sorgu sonuçlarını birden fazla sayfada görüntüleme
- Sorgu sonuçlarının dinamik sıralaması

Tablolar ve Görünümler

- Mevcut tablolardan yeni tablolar oluşturma
- Geçici tablolar
- mysqldump kullanma
- Görünümlerle çalışma
- Dizelerle çalışma
- Dizelerle çalışmaya genel bakış
- Dize işlevleri
- Dizeleri sıralama ve karşılaştırma
- Dize desenlerini düzenli ifadelerle eşleştirme
- FULLTEXT aramayı kullanma

Sayısal ve Zamansal Verilerle Çalışma

- Sayısal ifadeler
- Zamansal ifadeler
- Aralık aritmetiği
- Sayısal işlevler
- Zamansal işlevler

Alt sorgular

- Alt sorgu: genel bakış
- Skaler alt sorgular
- Satır alt sorguları
- Tablo alt sorguları
- İlişkili ve ilişkisiz alt sorgular
- Veri değişikliği ifadelerindeki alt sorgular

Tablo Verilerini Değiştirme

- INSERT ifadesini kullanma
- Son eklenen kaydın kimliğini alma
- DELETE ifadesini kullanma
- UPDATE ve REPLACE ifadelerini kullanma
- TRUNCATE ifadesini kullanma

İşlemler

- İşlemlere genel bakış
- İşlemsel ifadeler
- Programlar içinde işlemleri kullanma
- Tutarlılık sorunları
- İzolasyon düzeyleri
- Kilitleme

Sorgu Optimizasyonu

- Optimizasyon stratejileri
- MySQL Sorgu Optimizasyonu
- Dizinleme
- EXPLAIN ifadesiyle sorgu analizi
- Sorguları yeniden yazma
- MySQL Enterprise Monitor

Saklı Rutinler

- Saklı rutinler oluşturma
- Saklı rutinlerdeki değişkenler
- Saklı rutinlerdeki parametreler
- Veritabanındaki kayıtlı rutinleri yönetme
- Akış kontrol ifadeleri ve yapıları kullanma
- İmleçleri kullanma
- Saklı rutinlerin sınırlamaları

Tetikleyiciler ve Zamanlanmış Olaylar

- Tetikleyiciler
- Zamanlanmış Olaylar

Raporlama

- Verileri toplama
- Özet tabloları
- Verileri gruplama
- Çapraz tablo raporları
- Çubuk grafikler
- Karar tabloları

NoSQL

- MySQL'de NoSQL
- InnoDB için Memcached eklentisi
- Memcached uygulama geliştirme
- JSON yerel veri türü

MySQL for Developers Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- JSON işlevleri
- Oluşturulan sütunlar

Uzamsal Veriler

- MySQL'de uzamsal veri desteği
- MySQL uzamsal veri türleri
- Uzamsal veriler biçimleri
- Analiz için mekansal dizinleri kullanma
- Yararlı mekansal veri işlevleri

Sonuç