MySQL Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

MySQL Temelleri eğitimi, dünyanın en popüler açık kaynaklı veritabanı olan MySQL'de ustalaşmanın ilk adımıdır. İlişkisel veritabanları, SQL ve MySQL Sunucusu ve araçlarını kullanarak sağlam bir anlayış ve pratik deneyim geliştirin.

Öğreneceksiniz:

- MySQL'nin özelliklerini ve avantajlarını açıklayın.
- MySQL sunucusunu ve istemcilerini kurun ve yapılandırın.
- Veritabanınızı oluşturmak ve verileri sorgulamak için Yapılandırılmış Sorgu Dili'ni (SQL) kullanın.
- JSON verilerini SQL ile sorgulayın.
- Uygun MySQL araçlarını kullanın.
- Verilerinizi en iyi güvenlik uygulamalarıyla koruyun.

Sizin İçin Sağlayacağı Avantajlar

Bu eğitim, popüler MySQL veritabanını Web, Bulut ve gömülü uygulamalarınızda kullanmaya başlamak için bilmeniz gereken her şeyi öğretecektir. MySQL hakkında bilgi edinirken, ilişkisel veritabanları hakkında da bilgi edineceksiniz. Dahası, SQL öğrenerek ve onu veritabanları oluşturmak, bunları verilerle doldurmak ve kapsamlı uygulamalı uygulamalarla bu verileri sorgulamak için kullanarak bu gücü kullanacaksınız.

Önkoşullar

- Mimarlar
- Veritabanı Yöneticileri
- Geliştiriciler
- Son Kullanıcılar

Neler Öğreneceksiniz

- MySQL'in özelliklerini ve avantajlarını açıklayın
- İlişkisel veritabanlarının temellerini açıklayın
- MySQL komut satırı istemcisinden MySQL ifadeleri yayınlayın
- MySQL Workbench kullanarak veritabanı işlemleri gerçekleştirin
- Veritabanı için uygun veri türlerini seçin
- SQL kullanarak bir veritabanı ve tablolar oluşturun
- Veritabanınızın yapısını değiştirin
- Dizinler ve anahtarlar oluşturun
- Veritabanı verilerini ekleyin veya güncelleyin
- SELECT ifadeleriyle verileri sorgulayın
- Birden fazla tablodan verileri birleştirin
- Yerleşik MySQL işlevlerini kullanın
- JSON verilerini alın
- Veritabanı verilerini yedekleyin ve geri yükleyin
- Veritabanı işlemlerini açıklayın

MySQL Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

Eğitim İçeriği

MySQL'e Giriş

- Eğitim Hedefleri
- Eğitim Haritası
- Sınıf Ortamı
- MySQL Genel Bakış
- MySQL Topluluk Kaynakları
- MySQL Cloud Service örneğinin şirket içi bir örneğe sahip olmaktan farkı
- MySQL Eğitimleri ve Sertifikasyonu

MySQL Sunucusu ve İstemcisi

- MySQL İstemci/Sunucu Modeli
- MySQL Bağlayıcıları
- MySQL sunucusunun kurulumu
- MySQL sunucusunu başlatma ve durdurma
- MySQL istemcisini kullanma
- MySQL Workbench

Tablo Verilerini Sorgulama

- SELECT İfadesi
- Bir Uygulamadan Veri Sorgulama
- Sorun Giderme

Veri Türleri

- Veri Türleri Veritabanı Tasarımının Bir Parçası Olarak
- Sayısal Veri Türleri
- Geçici Veri Türü
- Dize Veri Türleri
- Karakter Kümesi ve Sıralama Desteği
- Veri Türü Hususları
- NULL'un Anlamı

Fonksiyonlar

- MySQL İfadelerindeki Fonksiyonlar
- Fonksiyonları Kullanma
- Dize Fonksiyonları
- Tarih ve Saat Fonksiyonları
- Sayısal Fonksiyonlar
- Toplama Fonksiyonlar
- Fonksiyon Adlarındaki Boşluklar
- RANK Pencere Fonksiyonları

Joins ve Unions

- Birden Fazla Tabloyu Sorgulama
- SELECT ile Tabloları Birleştirme
- İç Birleştirmeler

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Dış Birleştirmeler
- Tablo Adı Takma Adları
- UNION ile Birden Fazla Sorguyu Birleştirme

Alt Sorgular

- Sorguları İç İçe Yerleştirme
- Basit Alt Sorgular Yazma
- Karmaşık Alt Sorgular Yazma

Veritabanları ve Tablolar Oluşturma

- Bir Veritabanı Oluşturma
- Bir Tablo Oluşturma
- Bir Tablonun Nasıl Oluşturulduğunu Gösterme
- Sütun Seçenekleri
- Tablo Seçenekleri
- Mevcut Bir Tablo Yapısını Kopyalama
- Yeni Bir Tablo Oluşturulmasını Onaylama
- Mevcut Bir Tablo Yapısını Kopyalama
- Geçici Bir Tablo Oluşturma
- Dizinler, Anahtarlar ve Kısıtlamalar

Veritabanlarını ve Tabloları Değiştirme

- Veritabanlarını ve Tabloları Silme
- Tablo Sütunlarını Ekleme, Kaldırma ve Değiştirme
- Dizin ve Kısıtlamaları Ekleme, Kaldırma ve Değiştirme

Tablo Verilerini Değiştirme

- Verileri Düzenleme
- Kayıt Ekleme
- Mevcut Olanları Değiştirme Kayıtlar
- Mevcut Kayıtları Güncelleme
- Kayıtları Silme
- Bir Komut Dosyasını Dışa ve İçe Aktarma
- Çoklu Beyan İşlemleri
- Bir Uygulamadan Verileri Değiştirme

Veritabanınızı Güvence Altına Alma

- Güvenlik Katmanları
- Kullanıcılar Oluşturma
- Roller Oluşturma
- Kullanıcılara ve/veya Rollere Ayrıcalıklar Atama
- Erişimi Kontrol Etmek İçin Görünümler Oluşturma

Veritabanınızı Yedekleme

- Yedeklemelerin Önemi
- Yedekleme Oluşturma
- Yedekleme Seçenekleri
- Yedekleme Geri Yükleme

MySQL Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **4 Gün**

JSON

- JSON Kullanım Örnekleri
- JSON Sütunlarından Veri Alma
- JSON Sütunu Oluşturma
- JSON Sütununa Veri Ekleme
- JSON Sütununu Güncelleme

Sonuç

- Eğitim Hedefleri
- MySQL Müfredat Yolu
- MySQL Kaynakları
- Değerlendirme
- Son Soru & Cevap