
MySQL Kullanarak SQL'e Giriş

MySQL kullanarak SQL'e Giriş kursu, MySQL kullanarak SQL sorguları yazmaya yeni başlayan katılımcılar için tasarlanmıştır.

Hedefler:

- MySQL'in nasıl çalıştığını,
- MySQL ile rapor çıkarmak için SQL kullanmayı,
- MySQL verilerini SQL ile değiştirmeyi,
- Basit bir MySQL veritabanı oluşturmayı,
- MySQL'de Görünümler ve Depolanan Prosedürler ile basit işler oluşturmayı,
- MySQL'de tablolar oluşturmayı öğrenebilirsiniz.

Topics:

- İlişkisel Veritabanı Temelleri
 - SQL'in Kısa Tarihi
 - İlişkisel Veritabanları
 - Tablolar
 - Satırlar
 - Sütunlar
 - İlişkiler

- Veri tipleri
- Birincil Anahtarlar
- Yabancı anahtarlar
- İlişkisel veritabanı yönetim sistemi
- Popüler Veritabanları
- Ticari Veritabanları
- Popüler Açık Kaynak Veritabanları
- Geçerli Nesne Referansları
- SQL İfadeleri
- Veritabanı Manipülasyon Dili (DML)
- Veritabanı Tanımlama Dili (DDL)
- Veritabanı Kontrol Dili (DCL)
- Basit SEÇİMLER
 - Northwind Veritabanına Giriş
 - Bazı Temel Bilgiler
 - Yorumlar
 - Boşluk ve Noktalı virgöl
 - Büyük küçük harf duyarlılığı
 - Tüm Satırlardaki Tüm Sütunları Seçme
 - Tabloları Keşfetmek
 - Belirli Sütunları Seçme

- Belirli Sütunları Seçme
- Kayıtları Sıralama
- Tek Bir Sütuna Göre Sıralama
- Birden Çok Sütuna Göre Sıralama
- Sütun Konumuna Göre Sıralama
- Artan ve Azalan Sıralar
- Sonuçları Sıralama
- WHERE Cümlesi ve Operatör Sembolleri
- Eşitliği Kontrol Etmek
- Eşitsizliği Kontrol Etme
- Daha Büyük veya Daha Azını Kontrol Etme
- BOŞ kontrol ediliyor
- NEREDE ve SİPARİŞ VER
- Eşitliği veya eşitsizliği kontrol etmek için WHERE cümlesini kullanma
- Daha büyük veya daha küçük olup olmadığını kontrol etmek için WHERE yan tümcesini kullanma
- BOŞ kontrol ediliyor
- WHERE ve ORDER BY Birlikte Kullanma
- WHERE Cümlesi ve Operatör Kelimeler
- BETWEEN Operatörü
- IN Operatörü
- LIKE Operatörü

- DEĞİL Operatörü
- WHERE ile daha fazla SEÇİM
- Birden Çok Koşulun Kontrol Edilmesi
- VE
- VEYA
- Değerlendirme Sırası
- Birden Çok Koşul İçeren SEÇMELER Yazma
- Gelişmiş SEÇİMLER
 - Hesaplanan Alanlar
 - Birleştirme
 - Matematiksel hesaplamalar
 - Takma adlar
 - Alanları Hesaplama
 - Toplama İşlevleri ve Gruplama
 - Toplama İşlevleri
 - Verileri Gruplama
 - Farklı Kayıtları Seçme
 - Toplama İşlevleriyle Çalışma
 - Yerleşik Veri Manipülasyon İşlevleri
 - Ortak Matematik İşlevleri
 - Ortak Dize İşlevleri

- Ortak Tarih İşlevleri
- Veri Manipülasyon İşlevleri
- Alt sorgular, Birleşimler ve Birlikler
 - Alt sorgular
 - Alt sorgular
 - Katılır
 - Tablo Takma Adları
 - Çoklu masa Birleştirmeleri
 - Birleştirmeleri Kullanma
 - Dış Birleşimler
 - Sendikalar
 - BİRLİĞİ TÜMÜ
 - UNION Kuralları
 - Sendikalarla Çalışma
- CASE ile Koşullu İşleme
 - CASE kullanarak
 - CASE ile çalışmak
 - Kayıt Ekleme, Güncelleme ve Silme
 - INSERT
 - Kayıt Ekleme
 - GÜNCELLEME

- SİL
- Kayıtları Güncelleme ve Silme
 - Tablo Oluşturma ve Değişirme
 - Veri tipleri
 - Tablolar Oluşturma
 - NULL Değerler
 - Birincil Anahtarlar
 - Yabancı anahtarlar
- Tablolar Oluşturma
 - Sütun Ekleme ve Bırakma
 - Tabloları Yeniden Adlandırma
 - SQL Server
 - Oracle ve MySQL
 - Tabloları Düşürme
- Görüntüleme
 - InnoDB Görünümleri Oluşturma
 - Görünümleri Bırakma
 - Görünümlerin Faydaları
 - Bir Görünüm Oluşturma
- Saklanan Prosedürler
 - Saklanan Prosedürler Oluşturma

- o Saklanan Prosedürleri Bırakma
- o Saklanan Bir Prosedür Oluşturma
- o Depolanan Prosedürlerin Faydaları