
MySQL Geliştirme ve Yönetimine Giriş

MySQL Geliştirme ve Yönetimine Giriş eğitim kursu, katılımcılara MySQL veritabanları için SQL ifadeleri, görünümleri, saklanan prosedürler ve tetikleyicilerin nasıl geliştirileceğini öğretir. Katılımcılar ayrıca bir veritabanının nasıl tasarlanıp uygulanacağını ve yabancı anahtarlar, işlemler ve depolanan programlarla nasıl çalışılacağını öğrenirler. Ek olarak, günlük kaydı, yapılandırma, güvenlik, yedekleme ve kurtarma dahil olmak üzere veritabanı yönetiminin temelleri ele alınmaktadır.

Hedefler:

- Herhangi bir veritabanıyla çalışmayı,
- Bir veritabanıyla çalışmak ve SQL ifadelerini çalıştırmak için MySQL Workbench kullanmayı,
- Veritabanından veri alın, ekleyin, güncellemeyi ve silmeyi,
- Özet sorgular, alt sorgular, veri türleri ve işlemlerle çalışmayı,
- Veritabanları için bir EER (gelişmiş varlık ilişkisi) modeli oluşturmak için MySQL Workbench'i kullanmayı,
- Saklanan prosedürler, işlemler, tetikleyiciler ve olaylar oluşturmak için MySQL kullanmayı,
- İşlemleri yönetmeyi ve kilitlemeyi,
- İzleme, yapılandırma, günlük kaydı ve kullanıcı ekleme / kaldırma dahil olmak üzere temel yönetim görevlerini gerçekleştirmeyi,
- Bir veritabanının güvenliğini sağlamayı, yedeklemeyi ve geri yüklemeyi öğrenebilirsiniz.

Topics:

- İlişkisel Veritabanları ve SQL'e Giriş
 - İstemci / Sunucu Sistemlerine Giriş

- İlişkisel Veritabanı Modeline Giriş
- SQL ve SQL Tabanlı Sistemlere Giriş
- SQL İfadeleri
- Bir Uygulama Programından SQL Nasıl Kullanılır
- MySQL Workbench ve Diğer Geliştirme Araçları
 - MySQL Workbench'e Giriş
 - SQL İfadelerini Çalıştırmak için Workbench Kullanma
 - Referans Kılavuzunu Kullanma
 - Komut Satırı İstemcisi
- Tek Bir Tablodan Veriler Nasıl Alınır
 - SELECT İfadesine Giriş
 - SEÇME Maddesi
 - WHERE Maddesi
 - Madde TARAFINDAN SİPARİŞ
 - LIMIT Maddesi
- İki Veya Daha Fazla Tablodan Veriler Nasıl Alınır
 - İç Birleşimler
 - Dış Birleşimler
 - Birleştirmelerle Çalışmaya Yönelik Diğer Beceriler
 - Sendikalarla Nasıl Çalışılır
- Veriler Nasıl Eklenir, Güncellenir ve Silinir

- Test Tabloları Oluşturma
- Yeni Satırlar Ekleme
- Mevcut Satırları Güncelleme
- Mevcut Satırları Silme
- zet Sorguları Kodlama
 - Toplama İşlevleri
 - Verileri Graplama ve zetleme
 - Alt Sorguları Kodlama
 - Alt Sorgulara Giriş
 - WHERE Maddesindeki Alt Sorgular Nasıl Kodlanır
 - Diğer Maddelerde Alt Sorgular Nasıl Kodlanır
 - Karmaşık Sorgularla alışma
- Veri Türleri
 - Verileri Dönüřtürme
 - Veri Türleriyle alıřma
- İşlevler Nasıl Kullanılır
 - Dize Verileri
 - Sayısal Veriler
 - Tarih / Saat Verileri
 - Bilmeniz Gereken Diğer İřlevler
- Veritabanı Nasıl Tasarlanır

- Veri Yapısı Tasarlayın
- Bir Veri Yapısını Normalleştirme
- Veritabanı Tasarımı İçin MySQL Workbench'i Kullanma
- Veritabanları, Tablolar ve Dizinler Oluşturma
 - Veritabanları
 - Tablolar
 - Dizinler
 - Veritabanı Oluşturan Bir Komut Dosyası
 - MySQL Workbench Nasıl Kullanılır
 - Karakter Kümeleri ve Harmanlamalar
 - Depolama Motorları
- Görünümler Nasıl Oluşturulur
 - Görünümlere Giriş
 - Görünümlerle Nasıl Çalışılır
 - Kaydedilmiş Programları Yazmak İçin Dil Becerileri
 - Depolanan Programlara Giriş
 - Prosedürel Kod Nasıl Yazılır
- İşlemler ve Kilitleme
 - İşlemlerle Nasıl Çalışılır
 - Eş Zamanlılık ve Kilitleme ile Nasıl Çalışılır
- Saklanan Prosedürler ve Fonksiyonlar Nasıl Oluşturulur

- Saklanan Prosedürleri Kodlama
- Saklanan İşlevleri Kodlama
- Prosedürler ve Fonksiyonlarla Workbench Nasıl Kullanılır
- Tetikleyiciler ve Olaylar Nasıl Oluşturulur
- Veritabanı Yönetimine Giriş
 - Veritabanı Yönetimi Kavramları
 - Sunucuyu İzleme
 - Sunucuyu Yapılandırma
 - Günlük Kaydıyla Çalışma
- Bir Veritabanı Nasıl Güvenli Hale Getirilir
 - Kullanıcı Hesaplarına Giriş
 - Kullanıcılar ve Ayrıcalıklarla Çalışma
 - MySQL Workbench Nasıl Kullanılır
 - Bir Veritabanını Yedekleme ve Geri Yükleme
 - Veritabanını Yedekleme ve Geri Yükleme Stratejileri
 - Veritabanı Nasıl Yedeklenir
 - Veritabanını Geri Yükleme
 - Verileri İçer ve Dışa Aktarmak
 - Tablolar Nasıl Kontrol Edilir ve Onarılır