



MySQL

MYSQL FOR DEVELOPERS EĞİTİMİ

5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4

Eğitim Hakkında

“MySQL for Developers Eğitimi”, MySQL üzerinde geliştirme yapmayı planlayanlar için kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, MySQL’in temel geliştirme konularını ve veritabanı geliştiricilerine yönelik gereken başlangıç seviye becerileri ele alır.

Eğitim, MySQL’in geliştirme özelliklerini, veritabanı tasarımı, performans iyileştirme, güvenlik ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla MySQL veritabanı geliştirme konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, veritabanı çözümlerinin MySQL tabanlı olarak geliştirilmesi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, veri sorgulama, performans iyileştirme, veritabanı tasarımı ve güvenlik ve diğer temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, MySQL ile veritabanı çözümlerinin nasıl geliştirileceğini de anlarlar.

“MySQL for Developers Eğitimi”, MySQL tabanlı veritabanı geliştirme sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili veritabanı çözümleri geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, MySQL geliştirme konularının temelleriyle başlar. Katılımcılar, veritabanı tasarımı, performans iyileştirme ve güvenlik gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, MySQL tabanlı veritabanı çözümlerinin geliştirilmesi konusunda nasıl bir rol oynadıklarına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların veritabanı geliştirme sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, MySQL ve bununla ilişkili geliştirme özellikleri ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara veri sorgulama, performans iyileştirme ve diğer temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, veritabanı tasarımı ve veritabanı geliştirme gibi temel konuları işler.

Son olarak, bir veritabanı çözümlerinin nasıl MySQL tabanlı geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, çözümlerinin tasarımı, testlerini ve en sonunda veritabanı çözümlerinin MySQL tabanlı geliştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların veritabanı çözümlerini başarılı bir şekilde MySQL ile geliştirmelerine yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz?

MySQL for Developers eğitimi sırasında, şu konuları öğrenebilirsiniz:

- MySQL veritabanı yönetimi
- SQL (Structured Query Language) dili
- Veritabanı tasarımı
- Veritabanı performansı
- Veritabanı güvenliği
- Veritabanı yedekleme ve kurtarma
- MySQL ile uygulama geliştirme

Bu konuları öğrenmek için teorik derslerin yanı sıra uygulamalı çalışmalar, projeler ve ödevler gibi farklı öğrenme araçları kullanılır.

Ön Koşullar

MySQL for Developers eğitimi sırasında, şu konuları öğrenebilirsiniz:

- MySQL veritabanı yönetimi
- SQL (Structured Query Language) dili
- Veritabanı tasarımı
- Veritabanı performansı
- Veritabanı güvenliği
- Veritabanı yedekleme ve kurtarma
- MySQL ile uygulama geliştirme

Bu konuları öğrenmek için teorik derslerin yanı sıra uygulamalı çalışmalar, projeler ve ödevler gibi farklı öğrenme araçları kullanılır.

Kimler Katılmalı

MySQL for Developers eğitimi, aşağıdaki kullanıcılar için uygun olabilir:

- Web Geliştiricileri: Veritabanı yönetimi ve SQL kullanımı konularının web uygulamalarının geliştirilmesinde önemi olduğu için, web geliştiricileri bu eğitimi tercih edebilirler.
- Veritabanı Yöneticileri: Veritabanı yönetimi konularının ele alındığı eğitim, veritabanı yöneticilerinin veritabanı performansını, güvenliğini ve diğer önemli konuları daha iyi anlamalarına yardımcı olabilir.
- Veri Analistleri: Veritabanındaki verilerin sorgulanması, analiz edilmesi ve raporlanması gibi işlemler için SQL dili kullanılır. Veri analistleri bu eğitimden faydalanarak SQL dili kullanımını ve veritabanı yönetimi konularını daha iyi anlayabilirler.
- Yazılım Geliştiricileri: Veritabanı yönetimi ve SQL dili kullanımı, yazılım geliştirme sürecinde önemli rol oynadığı için, yazılım geliştiriciler bu eğitimi tercih edebilirler.

Bu kullanıcılar dışında, veritabanı yönetimi ve MySQL kullanımı konularına ilgi duyan herkes de bu eğitimden faydalanabilir.

Outline

- Introduction to MySQL
- Connectors and APIs
- Using Connectors
- Prepared Statements
- Handling Errors and Warnings



- Building Database-Driven Web Applications
- Tables and Views
- Working with Strings
- Working with Numeric and Temporal Data
- Transactions
- Optimizing Queries
- Stored Routines
- Triggers and Scheduled Events
- Reporting
- Spatial Data
- JSON Data
- Document Store
- NoSQL
- Conclusion