

ORACLE

**ORACLE DATABASE: ADVANCED
PL/SQL EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	5

Eğitim Hakkında

“Oracle Database: Advanced PL/SQL Giriş Eğitimi”, PL/SQL dilinin ileri düzey kullanımı üzerinde detaylı bir eğitim sunar. Bu eğitim, PL/SQL dilinin karmaşık özelliklerini ve bu dilin Oracle Database ile etkili bir şekilde kullanımında gereken ileri düzey becerileri ele alır.

Eğitim, PL/SQL’in ileri özelliklerini, veri manipölasyonu, hata yakalama, işlem yönetimi ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla PL/SQL ve Oracle Database kullanımı konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, PL/SQL tabanlı olarak geliştirme sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, karmaşık sorgu yazma, hata yakalama ve performans optimizasyonu gibi ileri düzey özelliklerin nasıl kullanılacağını öğrenirler. Ayrıca, Oracle Database ile PL/SQL tabanlı geliştirmelerin nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

“Oracle Database: Advanced PL/SQL Giriş Eğitimi”, PL/SQL ve Oracle Database kullanım sürecinin tüm ileri düzey yönlerini kapsar. Katılımcılar, ileri düzey veritabanı uygulamalarını tasarlamaya ve geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, PL/SQL dilinin ileri düzey özellikleriyle başlar. Katılımcılar, karmaşık sorgu yazma, hata yönetimi ve işlem yönetimi gibi kilit kavramları öğrenirler. Ayrıca, PL/SQL tabanlı geliştirmelerin Oracle Database kullanımında nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların ileri düzey veritabanı uygulamalarını tasarlama ve geliştirme sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eđitimde, PL/SQL dilinin ve bununla ilişkili ileri düzey özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara karmaşık sorgu yazma, performans optimizasyonu ve hata yakalama gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, veri manipölasyonu ve hata yönetimi gibi ileri düzey konuları işler.

Son olarak, bir veritabanı uygulamasının nasıl PL/SQL tabanlı olarak geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, uygulamanın tasarlanmasını, karmaşık sorguların oluşturulmasını, ve en sonunda geliştirmenin Oracle Database ve PL/SQL tabanlı olarak gerçekleştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların veritabanı uygulamalarını başarılı bir şekilde PL/SQL ve Oracle Database ile tasarlamalarına ve geliştirmelerine yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz?

“ORACLE DATABASE: ADVANCED PL/SQL EğİTİMİ” eğitim programı katılımı durumunda, şunları öğrenebilirsiniz:

- PL/SQL programlama dilinin temel kavramları ve yapısı.
- PL/SQL içinde veri tipleri, değişkenler, kontrol yapıları, döngüler ve fonksiyonlar kullanma becerileri.

- Oracle veritabanı sistemi içinde veri işlemlerini (INSERT, UPDATE, DELETE vb.) yapabilme becerileri.
- PL/SQL içinde saklı yordamlar ve işlevler oluşturma becerileri.
- Dynamic SQL kullanma ve veritabanı performansını optimize etme becerileri.
- PL/SQL ile veritabanı güvenliği ve yetkilendirme işlemleri yapabilme becerileri.
- Oracle veritabanı sistemi içinde avans seviyede PL/SQL uygulamaları yapabilme becerileri.

Bu eğitim programı, PL/SQL ile veritabanı sistemlerinde daha etkin ve verimli çalışabilme becerilerini geliştirmek isteyen kişiler için uygun bir seçenektir.

Ön Koşullar

“ORACLE DATABASE: ADVANCED PL/SQL EĞİTİMİ” eğitim programına katılmak için genellikle aşağıdaki ön koşullar gerekmektedir:

- Oracle veritabanı sistemi hakkında temel bilgi: Oracle veritabanı sistemi hakkında temel bilgiye sahip olmak, eğitim sürecini daha verimli hale getirecektir.
- PL/SQL programlama dili hakkında temel bilgi: PL/SQL programlama dili hakkında temel bilgiye sahip olmak, eğitim sürecinde daha rahat ve hızlı ilerleme sağlayacaktır.
- Veritabanı işlemleri hakkında temel bilgi: Veritabanı işlemleri hakkında (INSERT, UPDATE, DELETE vb.) temel bilgiye sahip olmak, eğitim programının içeriğini daha iyi anlamaya yardımcı olacaktır.

Bu ön koşullar, eğitim programının yoğun ve hızlı tempoda yapılması nedeniyle gereklidir. Ancak, eğitim programı sunan kurumların farklı şartları olabilir, bu nedenle ön koşulları doğrudan eğitim programı sunan kurumla kontrol etmeniz önerilir.

Kimler Katılmalı

Aşağıdaki kişiler “ORACLE DATABASE: ADVANCED PL/SQL EĞİTİMİ” eğitim programına katılabilir:

- Oracle veritabanı sistemi ve PL/SQL programlama dili hakkında temel bilgiye sahip olan veritabanı yöneticileri ve uygulama geliştiricileri.
- Oracle veritabanı sistemi üzerinde uygulama geliştirme yapmak isteyen programcılar ve veritabanı yöneticileri.
- PL/SQL programlama dili hakkında daha ileri seviyede bilgi sahibi olmak isteyen veritabanı yöneticileri ve uygulama geliştiricileri.
- Oracle veritabanı sistemi üzerinde daha etkin ve verimli çalışabilme becerilerini geliştirmek isteyen veritabanı yöneticileri ve uygulama geliştiricileri.

Eğitim programı, Oracle veritabanı sistemi ve PL/SQL programlama dili hakkında temel bilgiye sahip olan ve bu alanlarda ileri seviyede beceri kazanmak isteyen kişiler için uygundur.



Outline

- Introduction
- Oracle Database Exadata Express Cloud Service
- Overview of Collections
- Using Collections
- Handling Large Objects
- Working with JSON Data
- Using Advanced Interface Methods
- Performance and Tuning
- Improving Performance with Caching
- Analyzing PL/SQL Code
- Profiling and Tracing PL/SQL Code
- Securing Applications through PL/SQL
- Safeguarding Your Code Against SQL Injection Attacks
- Advanced Security Mechanisms