Oracle Database: PL/SQL Fundamentals Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Resmi Oracle Müfredatı

Bu Oracle Veritabanı: PL/SQL Temelleri eğitimi sizi PL/SQL ile tanıştırır. Bu güçlü programlama dilinin faydalarını anlamanıza yardımcı olurken, bu derslerin uygulanabileceği gerçek dünya senaryolarını öğretir.

Şunları Öğreneceksiniz:

- PL/SQL'in özelliklerini ve sözdizimini tanımlayın.
- Verimli bir şekilde yürütülen bir PL/SQL anonim bloğu tasarlayın.
- Veritabanıyla arayüz oluşturmak için PL/SQL kodu yazın. PL/SQL programlama yapılarını kullanın ve kod akışını koşullu olarak kontrol edin (döngüler, kontrol yapıları ve açık imleçler)
- Çalışma zamanı hatalarını işleyin.
- Saklı prosedürleri ve işlevleri tanımlayın.
- Tanımlayıcıları bildirme ve istisnaları yakalama uygulayın.
- Birden fazla form, rapor ve veri yönetimi uygulaması tarafından paylaşılabilen PL/SQL uygulama kodu blokları oluşturun.

Eğitimin Sizin İçin Sağlayacağı Avantajlar

Hızlı, güvenilir, güvenli ve yönetimi kolay performans sağlayın. Veritabanı iş yüklerini optimize edin, BT maliyetlerini düşürün ve veritabanı bulutlarına konsolidasyonu etkinleştirerek daha yüksek kalitede hizmet sunun.

Uygulamalı Uygulama ile Deneyim Kazanın

Bu eğitimde uzman Oracle eğitmenlerinden öğrenecek, ardından temel kavramları pekiştirmek için gösterilere ve uygulamalı uygulamalara katılacaksınız. Bu program birimlerini geliştirmek için Oracle SQL Developer'ı kullanacaksınız. SQL*Plus isteğe bağlı araçlar olarak tanıtılır.

Prerequisites

- Veri işleme kavramları ve teknikleri konusunda bilgi
- Programlama dilleri konusunda bilgi
- Oracle Database 12c: SQL'e Giriş Ed 1.1

Oracle Database: PL/SQL Fundamentals Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Hedef Kitle

- PL/SQL Geliştirici
- Sistem Analistleri
- Teknik Danışman
- Form Geliştirici
- Portal Geliştirici

What You Will Learn

- PL/SQL'in özelliklerini ve sözdizimini tanımlayın
- Verimli bir şekilde yürütülen PL/SQL anonim bloğu tasarlayın
- Veritabanıyla arayüz oluşturmak için PL/SQL kodu yazın
- PL/SQL programlama yapılarını kullanın ve kod akışını koşullu olarak kontrol edin (döngüler, kontrol yapıları ve açık imleçler)
- Çalışma zamanı hatalarını işleyin
- Basit saklı yordamlar ve işlevler oluşturun ve yürütün

Outline

- **Giriş**
- Eğitim Amaçları, Eğitim Programı ve Sınıf Hesap Bilgileri
- İnsan Kaynakları (İK) Şemasını Tanımlayın
- Bu Eğitimde Kullanılan Ekleri Belirleyin
- PL/SQL Geliştirme Ortamlarına Giriş
- Oracle Database 19c SQL Belgeleri ve Ek Kaynaklar

PL/SQL'e Giriş

- PL/SQL'in faydalarını ve yapısını anlama
- PL/SQL Bloklarını İnceleme
- PL/SQL'de çıktı mesajları oluşturma

PL/SQL Değişkenlerini Bildirme

- Geçerli ve geçersiz tanımlayıcıları belirleme
- Değişkenleri bildirme ve başlatma
- Çeşitli veri türlerini listeleme ve açıklama
- %TYPE özniteliğini kullanmanın faydalarını belirleme
- Bağlantı değişkenlerini bildirme, kullanma ve yazdırma

Yürütülebilir İfadeler Yazma

- PL/SQL Bloğundaki Sözcüksel Birimleri Listeleme
- PL/SQL'de SQL İşlevlerini Kullanma
- Veri Türü Dönüşümünü Kullanma
- İç İçe Bloklar İfadeler Olarak

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- İç İçe Geçmiş Bir Blokta Tanımlayıcı Değerine Başvurun
- Bir Tanımlayıcıyı Etiketle Nitelendirin
- PL/SQL'de Operatörleri Kullanın
- PL/SQL İfadelerinde Sıraları Kullanma

PL/SQL Bloğunda SQL İfadelerini Kullanma

- PL/SQL'deki SQL İfadelerini Tanımlayın ve Kullanın
- SELECT ifadesiyle PL/SQL'de Veri Alın
- Alım ve DML İfadelerini Kullanırken Adlandırma Kurallarını Kullanarak Hatalardan Kaçının
- PL/SQL Kullanarak Sunucudaki Verileri İşleyin
- SQL İmleci Kavramı
- DML'de Geri Bildirim Almak İçin SQL İmleci Niteliklerini Kullanın
- İşlemleri Kaydedin ve Atın

Kontrol Yapıları Yazma

- PL/SQL Yürütme Akışını Kontrol Etme
- IF ve CASE İfadelerini Kullanarak Koşullu İşleme
- Yaygın Hatalardan Kaçınmak İçin Null'ları İşleyin
- Mantıksal Operatörlerle Boolean Koşulları Oluşturun
- Döngü İfadeleriyle Yinelemeli Kontrol Kullanın

Bileşik Veri Türleriyle Çalışma

- PL/SQL Kayıtlarının ve Tablolarının Bileşik Veri Türlerini Öğrenin
- Farklı Türdeki Birden Fazla Değeri Tutmak İçin PL/SQL Kayıtlarını Kullanın
- PL/SQL Kayıtlarıyla Ekleme ve Güncelleme
- Aynı Veri Türündeki Birden Fazla Değeri Tutmak İçin INDEX BY Tablolarını Kullanın

Açık İmleçleri Kullanma

- İmleçleri Tanımlama
- Açık İmleç İşlemlerini Açıklama
- Açık İmleçleri Kontrol Etme
- Satırları İşlemek İçin Açık İmleçleri Kullanma
- İmleçler ve Kayıtlar
- Alt Sorguları Kullanarak İmleç FOR Döngüleri
- Açık İmleç Nitelikleri
- %NOTFOUND ve %ROWCOUNT Nitelikleri

İstisnaları İşleme

- İstisnayı Tanımlama
- PL/SQL ile İstisnaları İşleme
- Önceden Tanımlanmış İstisnalar
- Önceden Tanımlanmış ve Önceden Tanımlanmamış Oracle Server Hatalarını Yakalama
- Karşılaşılan İstisnalar Hakkında Bilgi Döndüren İşlevler
- Kullanıcı Tarafından Tanımlanmış İstisnaları Yakalama
- İstisnaları Yayma
- Temel RAISE İfadesi

Saklanan Yordamlar ve İşlevler Oluşturma

Oracle Database: PL/SQL Fundamentals Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Saklanan Yordamlar ve İşlevlere Genel Bakış
- Anonim bloklar ve alt programlar arasında ayrım yapma
- CREATE OR REPLACE PROCEDURE | FUNCTION'ı Gösterme
- Saklanan Yordam ve İşlevin Başlık Alanını Anlama
- Basit Yordamlar ve İşlevler Oluşturma
- IN Parametreli Basit Bir Yordam Oluşturma
- Bir Yordam ve İşlevi Yürütme