

ORACLE'A GİRİŞ

Oracle ile SQL server'ın karşılaştırılması

1- Tablo oluşturma, değiştirme ve silme aynı kod ile olur

Yalnız veri tipleri farklıdır.

Oracle çok kullanılan veri tipleri

CHAR , sql server karşılığı CHAR

VARCHAR2, sql server karşılığı VARCHAR

NUMBER, sql server'da TINYINT,
SMALLINT, INT, BIGINT karşılığı

DATE, sql serverda DATETIME

ORACLE'DA Her kullanıcı bir şemadır.

Veritabanı yerine kullanıcı oluşturulur.

Evde Gerekli Yazılımlar:

OracleXEUniv.exe

PLSql Developer

İsimli iki tane yazılımı eve kurmalısınız.

Yaklaşık 300 MB

RAM Bellekte çok yer kapladığı için,
servisler kısmında işiniz bitince
durdurmak gerekir.

Masaüstünden Bilgisayarım, sağ tuş
Yöneti tıkla

Hizmetler ve uygulamaların altında
Hizmetler içinde "OracleServiceXE" seç
çift tıkla Başlangıç türü olarak " elle"
seçeneğini seçiyoruz.

Durdur ve Başlat'ı tıklayarak Oracle
durdurulup başlatılır.

Oracle üzerinde KENAN isminde bir kullanıcı tanımlayalım.

```
CREATE USER Kenan IDENTIFIED BY  
"12345"
```

```
DEFAULT TABLESPACE system
```

```
TEMPORARY TABLESPACE temp
```

```
Profile default;
```

```
-- Oracleda her kod ";" ile biter.
```

```
-- Bu kullanıcıya yetki verelim.
```

```
GRANT connect TO Kenan WITH admin  
option;
```

Oracle'da en yetkili kullanıcı SYSTEM dir.
Kuruluş anında şifre belirlenir.

Müşteri tablosu oluşturalım.

```
CREATE TABLE musteriler (mno  
NUMBER(5), Adi varchar2(25), Adresi  
varchar2(100), tarih date);
```

Musteriler tablosuna veri girelim

```
insert into kenan.musteriler (mno,adi,  
adresi) values (1,'kenan','beykent');  
commit;
```

Sorgulayalım.

```
SELECT * FROM kenan.musteriler;
```

Oracle Blok Yapısı

DECLARE

Değişken tanımları

begin

Pl/sql deyimleri

end;

- 2- View oluşturma ve silme sql server ile aynı
- 3- Select deyimi yapısı aynı
- 4- Case ifadesi aynı
- 5- Operatörler aynı (+,-,/,*, and, or, like, not, in)
- 6- Oracle'da tablo tanımı için otomatik artan sayı yok. Ayrı nesne olarak mevcut.
- 7- Sütun ve tablo takma ad yapısı aynı
- 8- Stored prosedür ve fonksiyon yapısı ve kodu farklı
- 9- Kısıtlamalar aynı.(primary key, not null, foreign key.. references vs. gibi)
- 10-Yetki verme, yetki alma, yasaklama gibi deyimler benzer yapıda.