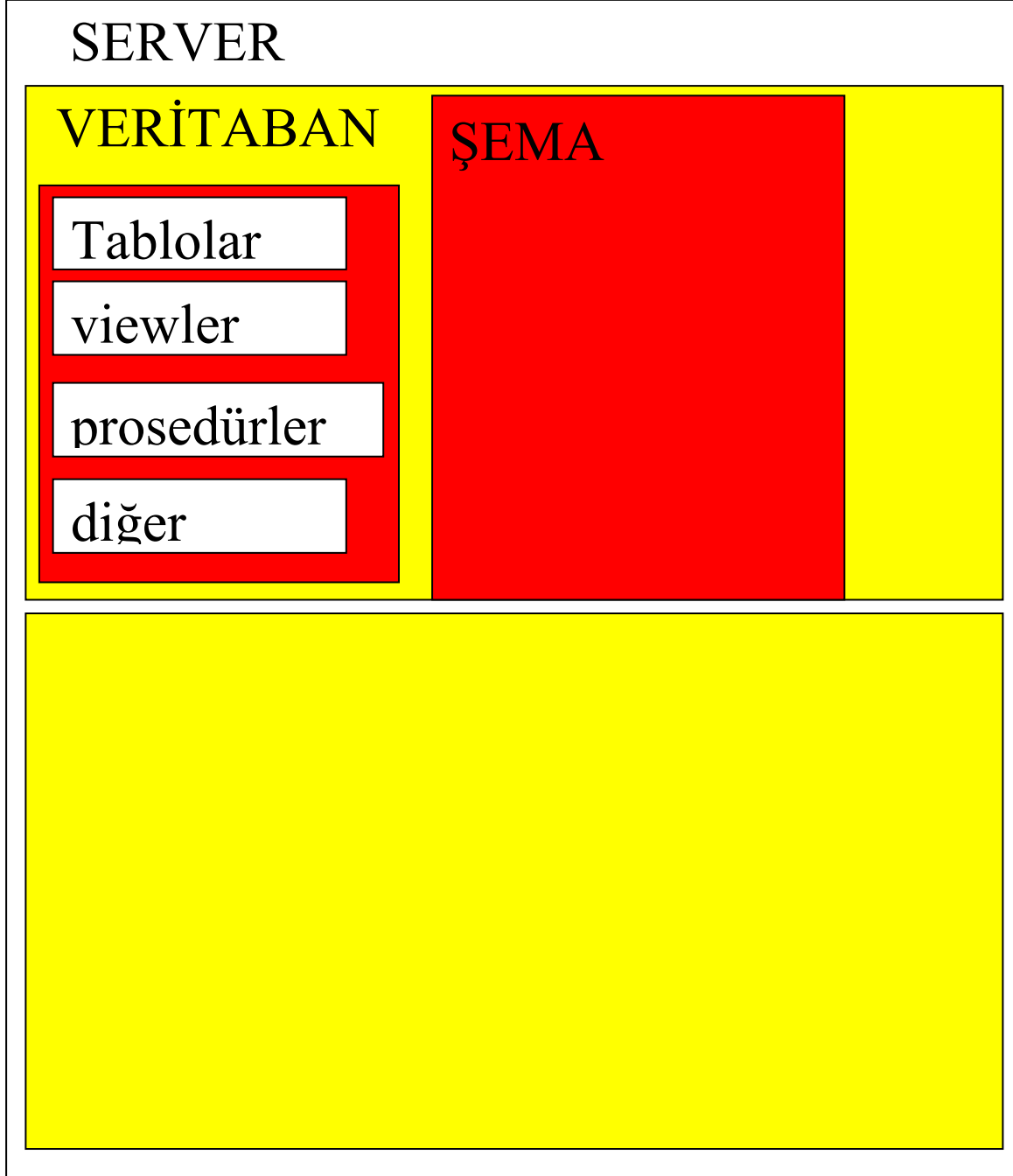


Veritabanı yapısı ve Güvenlik



serverın içinde veritabanları, veritabanı içinde şemalar, şema içinde ise tablo, view gibi veritabanı nesnelere bulunur.

SCHEMA

Şemalar bir veritabanı nesnesidir. Bir veritabanı gibi çalışır. İçinde tablolar, viewler, prosedürler, fonksiyonlar vs. bulunur. Varsayılan şemanın adı dbo dur. Bu en yetkili kullanıcının şemasıdır. dbo = database owner (veritabanı sahibi)
owner : sahip

şemalar Security sekmesi altında bulunur. Şimdi görsel olarak şema oluşturalım.

Schemas sekmesi üzerinde farenin sağ tuşunu tıklayalım.

New schema tıkladık.
Kenan isimli şema oluştu.

Kenan şeması içinde bir tablo oluşturalım.

```
CREATE TABLE kenan.musteri (ad  
varchar(20), adres varchar(100))
```

Nesnelere nasıl erişiriz?

1- nesneAdi yazarak erişiriz. (Bu sadece
dbo şeması içindeki nesnelere için geçerli)

```
SELECT * FROM musteriler
```

2- şemaAdi.nesneAdi şeklinde yazarak
erişebiliriz.

```
SELECT * FROM dbo.musteriler
```

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

3- veritabanıAdi.şemaAdi.nesneAdi
şeklinde yazarak

```
SELECT * FROM OrnekLtd.dbo.musteriler
```

Yetkiler

ALTER : Yapı değiştirme alter ve drop
yetkisi

CONTROL : tümünü kapsar

DELETE : kayıt silme yetkisi

INSERT : kayıt ekleme yetkisi

REFERENCES : iliřki kurma yetkisi

SELECT : Listeleme, görme yetkisi

UPDATE : kayıt değiştirme, güncelleme yetkisi

TAKE OWNERSHIP : sahip yetkisi