

Sistem yapısında ki alanlar nelerdir?

Sistem üzerinde, programın çalıştığı sistem hakkında bilgi içeren bir yapıdır.

sy-datum : Sistem tarihini gösteren.

sy-zeit : Sistem saat bilgisini tutar.

sy-host : Geçerli uygulama sunucusunun çalıştığı ağ bilgisi.

sy-langu : Sistemin açıldığı dil.

sy-loopc : Ekranda gösterilen tablonun satır sayısı.

sy-msgno : Ekranda alınan mesajın mesaj numarası.

sy-repid : Çalıştırılan ABEP programının teknik adı.

sy-subrc : Son gerçekleştirilen veritabanı işleminin durumunu tutar. Veritabanı işlemlerinin başarılı olup olmadığını belirler.

sy-tabix : Index tutar.

Sy-mandt : Mevcut sistem (client) numarasını tutar.

Sum Count Min Max Avg Komutları

Bunu bir senaryo üzerinden anlatmak gerekirse elimizde bir öğrenci kaydı olsun ve bu kayıta öğrenci notların bulunsun. Kaç öğrenci olduğunu bulabilmek için count komutunu kullanırız. Her ne kadar anlamsız bir örnek olsa iki öğrencinin notları toplamını sum ile buluruz. Bu öğrencilerden en yüksek not olanı max komutu, en düşük not alanı ise min komutunu kullanırız. Öğrencilerin not ortalaması için avg komutu kullanılır.

Tablomuzun adı students olsun.

```
SELECT COUNT(*) AS ToplamOgrenci FROM students;
```

```
SELECT SUM(Not) AS ToplamNot FROM students WHERE ÖğrenciID IN (1, 3);
```

```
SELECT MAX(Not) AS EnYuksekNot FROM students;
```

```
SELECT MIN(Not) AS EnDusukNot FROM students;
```

```
SELECT AVG(Not) AS NotOrtalamasi FROM students;
```

Kaynakça

<https://emrecanayar.com/2020/08/17/sum-count-min-max-avg-komutlari/>.

SAB ABAP Yeni Başlayanlar İçin Aytül Korkut Şentürk.