

Amaç

Pek çok işkolu kendi alanıyla ilgili terminolojiyi (kendi alanıyla ilişkili özel anlamları olan kelimeler) haberleşme için kullanır.

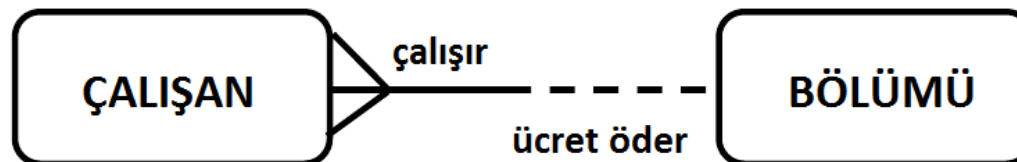
Veri modelleme de kendine özgü bir terminoloji kullanır. Bu ERDish olarak adlandırılır. ERDish, ERD diyagramlarında ortaya konan iş kurallarının doğru bir şekilde kullanılmasını sağlayan kelimelerdir. Bu, gerek müşteriden iş kurallarının toplanmasında gerekse Veritabanı Yöneticilerine tasarımın gerçekleştirilmesi için iletilmesinde kullanılacak ortak bir dildir.

ERD Dili

ERD Dili (ERDish) ERD diyagramlarındaki varlıklar arasındaki ilişkileri belirtmek için kullandığımız dildir.

Şu ana kadar ilişkileri tanıırken ve çokluk, seçimlik durumlarını belirlerken kullandığınız bir yapıdır. Basitçe her bir ERDish cümlesini parçalarına ayırıyoruz.

ERD Dilini Parçalara Ayırma



ERD Dilinin Parçaları

- 1.HER BİR
- 2.VARLIK A
- 3.ÇOKLUK (bir ve sadece bir / bir veya çok)
- 4.VARLIK B
- 5.İLİŞKİ İSMİ
- 6.SEÇMELİK (-meli-malı/-ebilme-abilme)

ERD Dilinin Parçaları (devam..)

Her bir ilişkinin iki tarafı olduğu için, ilk ilişkiyi soldan sağa (veya çizimin durumuna göre yukarıdan aşağıya) okuruz.

ERD Dilini Parçalara Ayırma



1. HER BİR
2. ÇALIŞAN
3. BİR (VE SADECE BİR)
4. BÖLÜMDE
5. ÇALIŞ-
6. MALI

ERD Dilinin Parçaları (devam..)

Şimdi, ikinci ilişkiyi sağdan sola doğru okuyalım.

1. HER BİR
2. VARLIK A
3. ÇOKLUK (bir ve sadece bir /bir veya çok)
4. VARLIK B
5. İLİŞKİ İSMİ
6. SEÇMELİK (-meli-malı -ebilme-abilme)

ERD Dilini Parçalara Ayırma



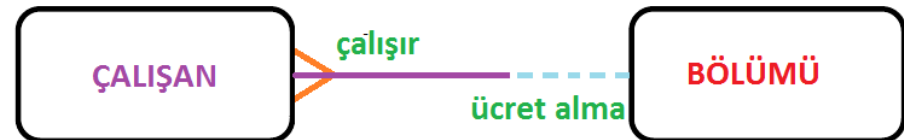
1. HER BİR
2. BÖLÜMDE
3. BİR VEYA ÇOK
4. ÇALIŞAN
5. ÜCRET AL-
6. ABİLİR

ERD Dilinin Parçaları (devam..)

İki ilişkiyi bir araya getirirsek.

1. HER BİR
2. VARLIK A
3. ÇOKLUK (bir ve sadece bir
/bir veya çok)
4. VARLIK B
5. İLİŞKİ İSMİ
6. SEÇMELİK (-meli-malı
-ebilme-abilme)

ERD Dilini Parçalara Ayırma



1. HER BİR
2. ÇALIŞAN
3. BİR VE SADECE BİR
4. BÖLÜMDE
5. ÇALIŞ-
6. MALI

1. HER BİR
2. BÖLÜMDE
3. BİR VEYA ÇOK
4. ÇALIŞAN
5. ÜCRET AL-
6. ABİLİR