

Veri (Data) ve Bilgi (Information) Karşılaştırması

Eğer BT alanında çalışıyorsanız, verinin nasıl modellendiğinin ve veritabanında nasıl saklandığını bilmek zorunludur.

Eğer farklı bir sektörde çalışıyorsanız, büyük bir ihtimalle bilgisayarda saklanan veriler üzerinde çalışmak zorunda kalacak ve verileri kullanarak rapor hazırlayıp karar vermeniz istenebilecektir.



Veri (Data) ve Bilgi (Information)

Veri ve bilgi kelimeleri çoğunlukla eş anlamlı kelimelermiş gibi kullanılır. Gerçekte ise birbirlerinden farklı anlama sahiptirler.

Veri: Kendisinden sonuç çıkarılabilecek ham bilgi. Ve yine kendisinden yeni gerçekler çıkarabileceğiniz gerçeklerdir.

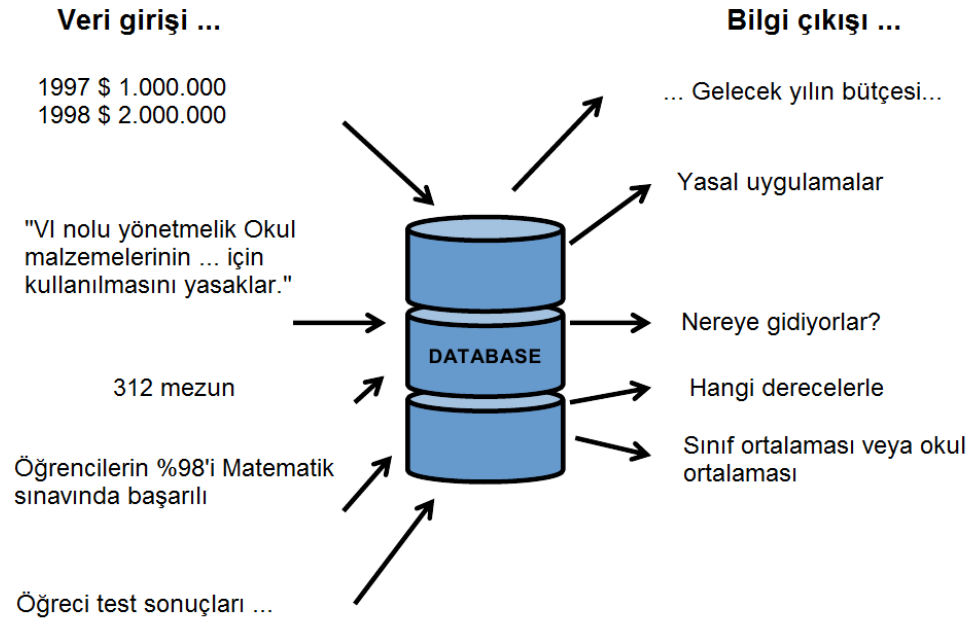
Bilgi: Belli bir anlamı olan bir kısım veri, tecrübe birikimi. Bilgi çoğunlukla bilginin üzerinde birleştirme, karşılaştırma ve hesap yapma işlemleri ile elde edilir.

Veri (Data) ve Bilgi (Information) (devam...)

Her ne zaman bir öğrenci, hoca, yönetici (ya da bilgisayar kullanan herhangi biri) bir web sitesi ile iletişim kurduğunda bir kısım verileri toplamış olur. Website o okul veya kuruluş için eşsiz olabilir, fakat arka planda neler gerçekleşmektedir?

Veri (Data) ve Bilgi (Information) (devam...)

Örneğin, test sonuçlarını düşünelim. Bir sınıfta eğer her bir öğrencinin test sonucu varsa sınıfın ortalamasını hesaplayabiliriz. Sınıf ortalamaları kullanılarak okul ortalaması hesaplanabilir. Oracle veritabanı yazılımı kaydedilmiş veri ve istatistikleri anlamlı bilgilere dönüştürecektir.



Veri: Her bir öğrencinin test sonucu bir veri parçasıdır.

Bilgi: Sınıfın sonuçlarının ortalaması veya okul ortalamasıdır.

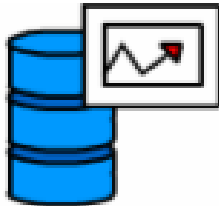
Veritabanı nedir?

- Veritabanı bilgisayar sisteminde merkezi bir ortamda belirli bir yapıda saklanan verilerdir.
 - İhtiyaç olduğunda sorguama, ekleme, değiştirme ve silme imkanı sunar.
 - Sorgulanan verileri faydalı bilgilere dönüştürme imkanı sunar.
- Veritabanı çoğunlukla Veritabanı Yöneticisi tarafından idare edilir.

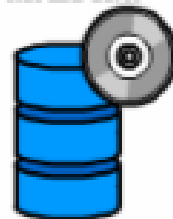
Dökümantlar, Resimler, Video ve Sesler

En yaygın veritabanlarının pekçoğunda çok çeşitli veri tipleri ve domümanlar saklanabilmektedir. Veritabanı içinde veriler ham olarak saklanmaktadır. Bu ham bilgiler sorgulanıp alındığında daha faydalı bir hale dönüştürülür.

Operasyonel



Medya



Harici



Karar Destek



Dokümanlar



Soru: Bir veritabanı benim günlük yaşamımla ne ilişkisi bulunur?

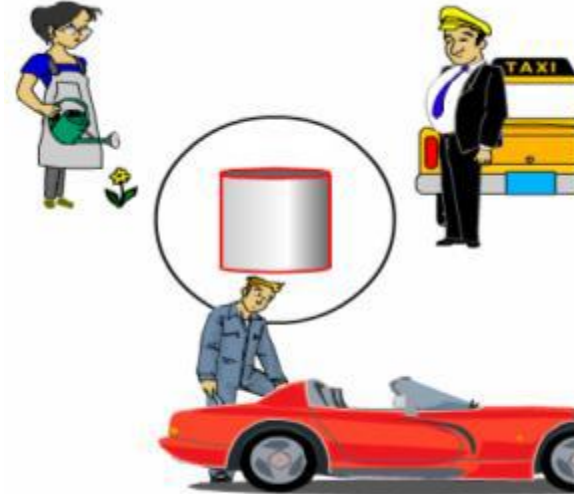
Cevap: Farkedilemeyecek kadar çok

Ziyaret ettiğiniz pekçok site veritabanı ile çalışır hale gelmektedir.



Soru: Aşağıdaki mesleklerden biriyle meşgulseniz, veritabanı ile nasıl bir ilişkiniz olabilir?

- (1) Araba tamircisi
- (2) Taksi şoförü
- (3) Bahçıvan



Soru: Herhangi bir zaman mağazaya fişi olmadan ürün iadesi yaptınız mı?

Hangi bilgileri sağladınız?

İadeyi gerçekleştirebildiniz mi?