

1.soru:

ÖğrenciID	Ad Soyad	DoğumTarihi	Cinsiyet	Sınıf
1	Ahmet Yılmaz	2005-06-15	Erkek	10A
2	Elif Demir	2006-09-23	Kadın	9B
3	Mehmet Çelik	2005-04-05	Erkek	10A
4	Ayşe Şahin	2006-12-11	Kadın	9B
5	Can Yıldırım	2005-01-20	Erkek	10A

ÖğrenciID: Bu sütun, her öğrenci için benzersiz bir kimlik numarasını temsil eder.

Ad: Öğrencinin adı.

Soyad: Öğrencinin soyadı.

DoğumTarihi: Öğrencinin doğum tarihi, yyyy-aa-gg formatında.

Cinsiyet: Öğrencinin cinsiyeti (Erkek veya Kadın).

Sınıf: Öğrencinin kayıtlı olduğu sınıf.

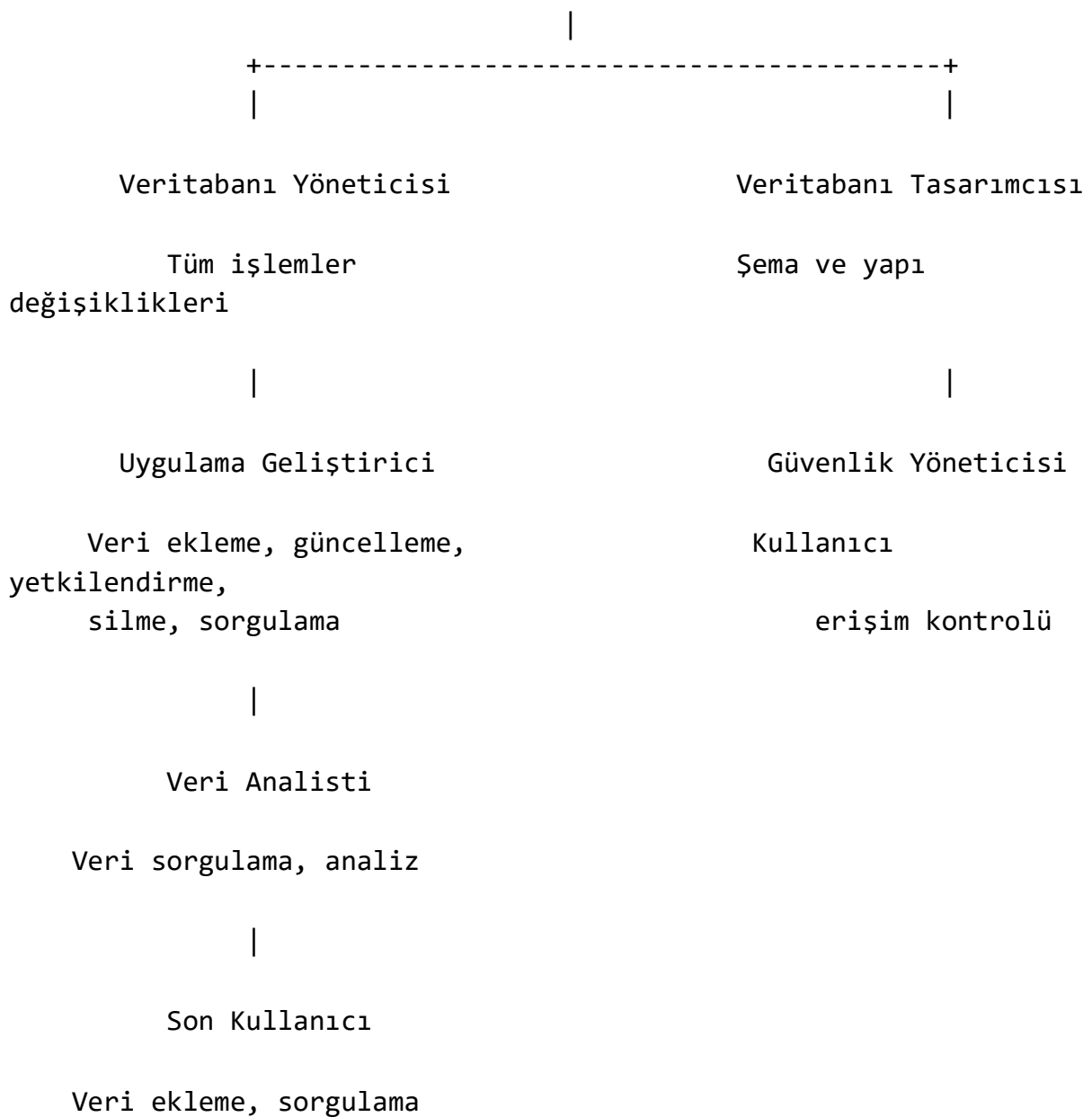
Bu örnek, bir okul yönetim sisteminde öğrenci bilgilerini saklamak için kullanılabilecek basit bir veri tabanı tablosunu göstermektedir. Veritabanı tabloları, verileri düzenli ve erişilebilir bir şekilde saklamak için kullanılır.

2.soru: Her iki sistem de verileri saklamak, verilerin düzenlenmesi ve verilerin korunması için kullanılır. farkları ise yapı, erişim hızı, veri bütünlülüğü, sorgulama ve analiz, çok kullanıcı erişim ve yedekleme ve kurtarmadır.

3.soru: Geleneksel sisteme göre verimlilik ve hız, veri bütünlülüğü, çoklu kullanıcı desteği, gelişmiş güvenlik özellikleri, kolay yedekleme ve kurtarma, gelişmiş sorgulama ve analiz, veri ilişkilendirme ve entegrasyon ve son olarak genişletilebilirlik.

4.soru: veri tabanının görevi, verileri sistematik bir şekilde saklamak, yönetmek ve erişilebilir kılmaktır. işletmeler ve kuruluşlar, sağlık sektörü, eğitim kurumları, e-ticaret vs. gibi alanlarda kullanılır.

5.soru: tablo; verilerin düzenli bir şekilde saklandığı yapıdır. tablo, satır ve sütunlardan oluşur. satır; Tablo içerisindeki her bir kayıt veya veri satır olarak adlandırılır. Her satır, tabloya eklenen bir veri kümesini temsil eder. sütun; Tablo içinde verilerin kategorilere



9.soru: veritabanı, verilerin saklandığı yapıdır. VTYS ise Veritabanlarını yönetmek için kullanılan yazılım sistemi.

10.soru: İlişkisel veri modeli, veritabanı tasarımında yaygın olarak kullanılan ve verilerin düzenli, tutarlı ve kolay erişilebilir olmasını sağlayan güçlü bir modeldir.

11.soru: öğrenci bilgi tablosunda öğrenci numarası, ad, soyad, doğum tarihi, adres bulunur. dersler tablosunda; ders kodu, ders adı, ve kredi bilgisi bulunur. kayıt tablosunda kayıt numarası, öğrenci numarası, ders kodu, not ve yarıyıl bilgisi bulunur.