

VERİTABANI



T.C. Sağlık Bakanlığı

- VERİTABANI NEDİR?
- İYİ BİR VERİTABANININ ÖZELLİKLERİ
- VERİTABANININ AVANTAJLARI
- VERİ TABANI TİPLERİ
- VERİTABANI ÇEŞİTLERİ
- HANGİ VERİTABANINI KULLANMALIYIZ?



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

VERİTABANI NEDİR?



VERİTABANI NEDİR?

- Veritabanı, birbiriyle ilişkili bilgilerin belirli bir düzene göre depolandığı sistemlere verilen genel bir isimdir.
- Bilgiler verimli ve hızlı bir şekilde yönetilip değiştirilebilir.

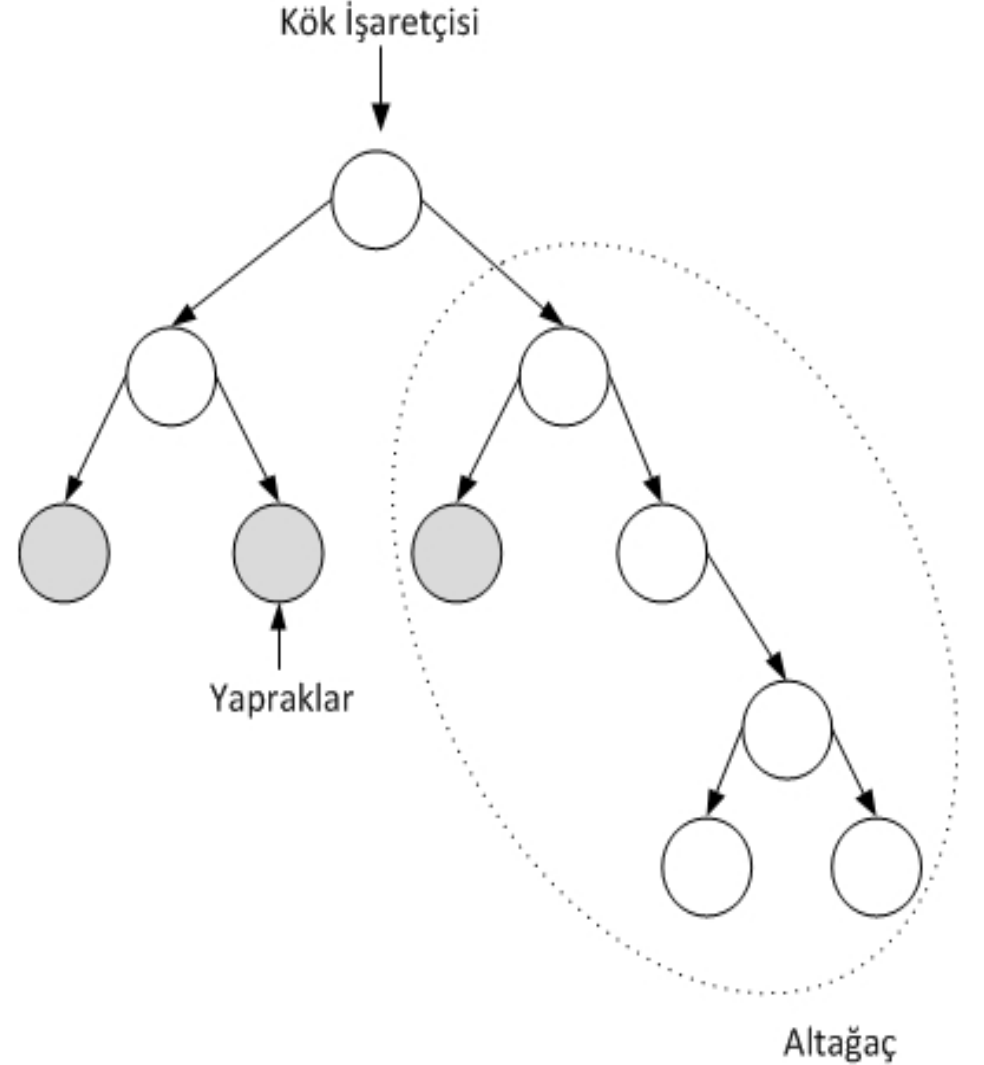


VERİTABANI TİPLERİ?

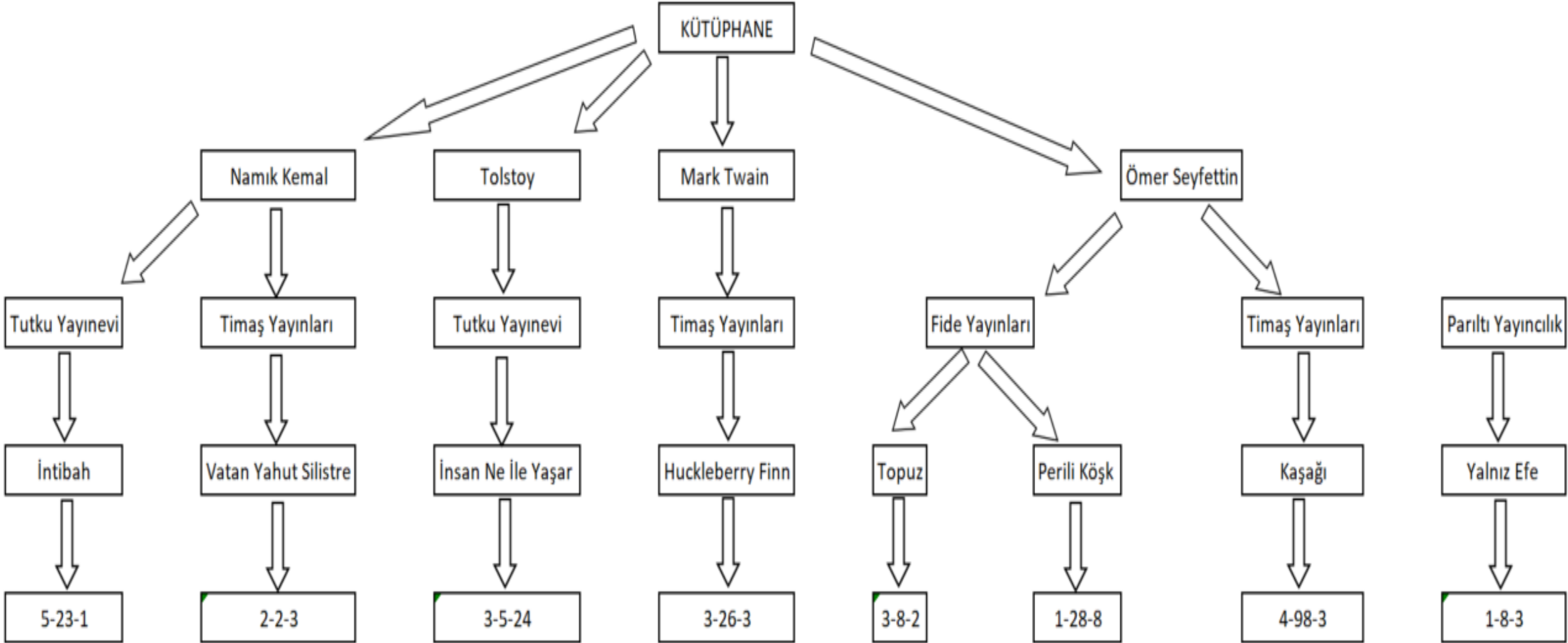
Kitap No	Kitap Adı	Yazarı/Şairi	Yayınevi Adı	Sayfa Sayısı	Kat	Bölüm	Sıra
1	Vatan Yahut Silistre	Namık Kemal	Timaş Yayınları	96	2	2	3
2	Tom Amca'nın Kulübesi	Harriet Beecher Stowe	Morpa Kültür Yayınları	120	1	3	32
3	Badem Operasyonu	Melek Çe	Uğurböceği Yayınları	231	4	5	6
4	Sefiller	Victor Hugo	Timaş Yayınları	112	3	2	7
5	Uçan Sınıf	Erich Kastner	Can Sanat Yayınları	188	3	4	8
6	Vatan Yahut Silistre	Namık Kemal	Morpa Kültür Yayınları	247	1	6	4
7	Valideki Zambak	Honore De Balzac	Karanfil Yayınları	232	4	98	3
8	Yaşlı Balıkçı Ve Deniz	Ernest Hemingway	Morpa Kültür Yayınları	104	1	43	3
9	Billur Köşk Masalları	Tuba Öztürk	Akvaryum Yayınevi	93	2	3	32
10	Mucitler ve İcat Öyküleri	Çiğdem Can	Gençlik Bilgi Kitaplığı	173	1	4	5
11	Belrli Günler ve Haftalar	Cuma Karataş	Özyürek Yayınevi	239	4	5	22
12	80 Günde Devri Alem	Jules Verne	Ateşböceği Yayınları	80	3	6	8
13	Perili Köşk	Ömer Seyfettin	Ünlü Yayınları	160	3	8	2
14	Deyimler ve Öyküler	Selim Gündüzalp	Zafer Yayınları	138	1	42	3
15	Mutluluk Öyküleri	Murat Çiftkaya	Timaş Yayınları	208	4	3	3
16	Şeker Portakalı	Jose Mauro De Vasconcelos	Can Yayınları	182	1	47	32
17	Topuz	Ömer Seyfettin	Erdem Yayınları	159	2	8	6
18	Aganta Burina Burinata	Halikarnas Balıkcısı	Bilgi Yayınevi	187	1	3	7
19	Fareler ve İnsanlar	John Steinbeck	Remzi Kitabevi	110	4	4	8
21	İnsan Ne İle Yaşar	Tolstoy	Tutku Yayınevi	134	3	5	4
22	Huckleberry Finn	Mark Twain	Timaş Yayınları	112	3	26	3
23	Yalnız Efe	Ömer Seyfettin	Parıltı Yayıncılık	159	1	8	3
24	Robin Hood	Howard Pyle	Timaş Yayınları	112	4	42	32
25	Neşeli Öyküler	Selim Gündüzalp\İsmail Örgen	Zafer Yayınları	166	1	3	5
26	80 Günde Dünya Turu	Jules Verne	Timaş Yayınları	112	2	47	22
27	Yalnız Efe	Ömer Seyfettin	Fide Yayınları	94	1	28	8
28	Kaşığı	Ömer Seyfettin	Timaş Yayınları	93	4	98	3

Ağaç Yapısı

- Bilgi uç yapraktır.
- Her bir kırılım bir alt ağaçtır
- Birden fazla bilgiye göre gruplama

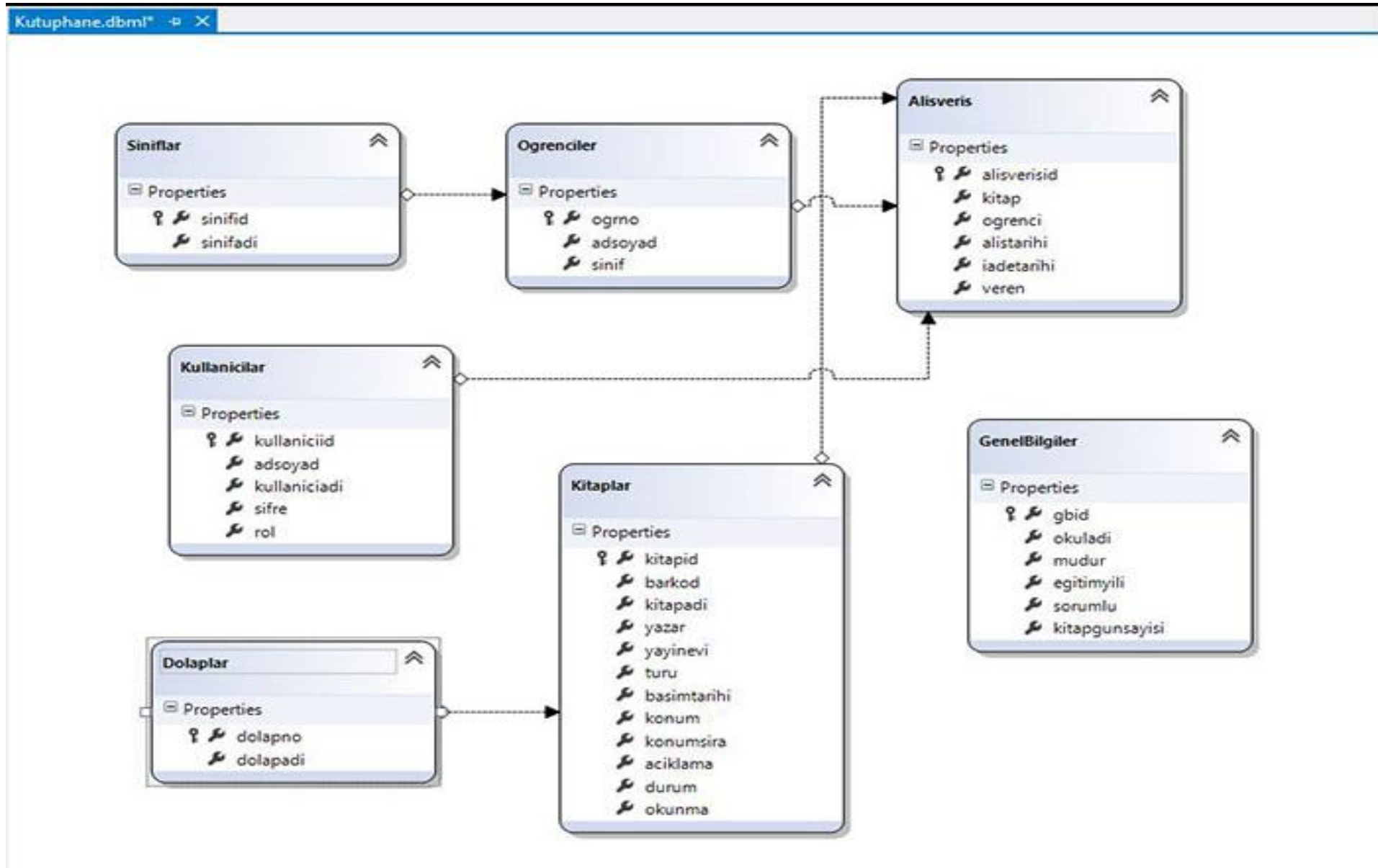


VERİTABANI TIPLERİ





İLİŞKİSEL VERİTABANI



İYİ BİR VERİTABANININ ÖZELLİKLERİ

- Veriler hızlı ve kolay girilebilmeli
- Güvenli bir şekilde saklanmalı
- İstenildiği şekilde ve kolay sorgulanmalı



VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ (DBMS)

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

- Bir veri tabanını oluşturmak, saklamak, çoğaltmak, güncellemek ve yönetmek için kullanılan programlara Veri Tabanı Yönetim Sistemi (Database Management System) adı verilir.

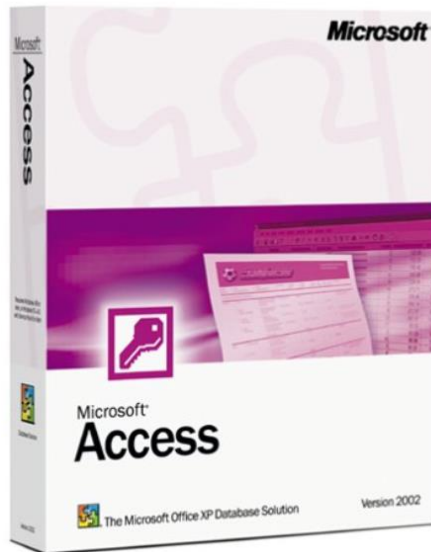




T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

VERİTABANI ÇEŞİTLERİ

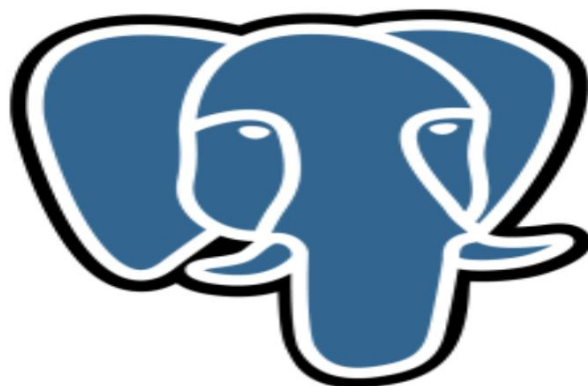
- *Microsoft Access*
- *MySQL*
- *PostgreSQL*
- *IBM DB2*
- *Microsoft SQL Server*
- *Oracle*
- ...



Microsoft®
SQL Server®



PostgreSQL



TEŐEKKÜRLER



T.C. Sağlık Bakanlığı