**SQL KOMUTLARİ**

1. SQL: (Structured Query Language ) veri yazma ve sorgulama için yapılandırılmış sorgu dili.
2. DBMS: Data Base Management System (Veritabanı Yönetim Sistemi DBMS)
3. STRUCTURED: Yapilandirilmis.
4. DATABASE: ( Veri tabani) genellikle elektronik olarak bir bilgisayar sisteminde depolanan yapılandırılmış(Structured) bilgi veya veriden oluşan düzenli bir koleksiyondur
5. CREATE: Olusturma,
6. READ: Okuma,
7. UPDATE: Degistirme ve
8. DELETE (CRUD): Silme
9. DATABASE VALIDATION: Dogrulama
10. API: (*Application Programming Interface)( Arayuz) bir uygulamaya ait yeteneklerin, başka bir uygulamada da kullanılabilmesi için, yeteneklerini paylaşan uygulamanın sağladığı arayüzdür.*
11. **INSERT :** **Veritabanına yeni veri ekler.**
12. ALTER: Bir veritabanı veya veritabanı içindeki tabloyu günceller.
13. DROP : Bir veritabanını veya veritabanı içindeki tabloyu siler
14. GRANT :Bir kullanıcıya yetki vermek için kullanılır.
15. REVOKE :Bir kullanıcıya verilen yetkiyi geri almak için kullanılır.
16. PRİMARY KEY: (birincil anahtar), bir veri tablosunda yer alan her satır için bir vekil / tanımlayıcı (identify) görevi görür, kısıtlamadır (constraint) ve eşsizdir.
17. FOREİGN KEY iki tablo arasinda relation olusturmak icin kullanılır. Değerleri farklı bir tablodaki Primary Key ile eşleşen bir sütun veya sütunların birleşimidir.

|  |
| --- |
| 1. “**BLOB**” , “**B**inary **L**arge **OB**jects” ” resim,video,ses gibi datalari binary formatina çevirerek depolar. |

1. DCL: ( Data Control Language) Veri Kontrol Dili veritabanı ve tablolar için yetki verilir veya geri alınır
2. DDL: (Data Definition Language) veritabanı ve tabloları oluşturma, değiştirme ve silme işlemleri yapılır.
3. DML Dili (Data Manipulation Language): veritabanına yeni kayıt ekleme, mevcut kayıtları güncelleme ve silme işlemleri yapılır .
4. DQL: (Data Query Language ) Sorgulama Dili mevcut kayıtların bir kısmını veya tamamıni tanımlanan koşullara bağlı olarak alır