**ÖZET**

/\*

getAvailableDrivers() : PHP yazılımı içerisinde sisteme tanımlı olan ve kullanılabilir PDO sürücüleri listesini bulur ve bulduğu değerlerden yeni bir dizi oluşturarak, oluşturduğu değeri geriye döndürür.

/\*

PDO() : Kendisine verilen parametreler doğrultusunda, MySQL sunucusuna yeni bir bağlantı açmak için kullanılır.

PDOException : MySQL sunucusuna yeni bir bağlantı açma işlemi sırasında olası bir hata ile karşılaşılması durumunda hatayı yakalamak için kullanılır.

getMessage() : MySQL sunucusuna yeni bir bağlantı açma işlemi sırasında olası bir hata ile karşılaşılması durumunda hata açıklama değerini bularak, bulduğu değeri geriye döndürür.

/\*

exec() : MySQL sunucusuna PDO ile açılmış olan bağlantı dahilinde yeni bir sorgu işlemi yapmak için kullanılır. Ayrıca istenirse sorgu işleminde etkilenen kayıt sayısını bulmak için kullanılır.

query() : MySQL sunucusuna PDO ile açılmış olan bağlantı dahilinde yeni bir sorgu işlemi yapmak için kullanılır. Ayrıca istenirse sorgu işlemi sonucunda dönen tüm veri değerlerini bulur ve bulduğu değerlerden yeni bir dizi oluşturarak, oluşturduğu dizi değerini geriye döndürür.

FETCH\_ASSOC : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide ilgili tablonun sütun isimleri dizinin anahtarları olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

FETCH\_NUM : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_BOTH : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları hem ilgili tablonun sütun isimleri ile hem de PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere ister sütun isimleri ile ister sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_OBJ : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan nesnede ilgili tablonun sütun isimleri nesnenin özellikleri olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

/\*

CREATE DATABASE : MySQL sunucusuna yeni bir database ekleme / oluşturma için kullanılır.

CREATE TABLE : MySQL sunucusundaki database içerisine yeni bir tablo ekleme / oluşturma için kullanılır. Ayrıca istenirse herhangi bir tablo içeriklerini başka bir tabloya kopyalamak için de kullanılabilir.

/\*

RENAME : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun adını değiştirmek / güncellemek için kullanılır. Ayrıca istenirse herhangi bir tabloyu içerisinden bulunduğu database'den başka bir database'e taşımak içinde kullanılır.

/\*

DROP DATABASE : MySQL sunucusu içerisinde bulunan herhangi bir database'i silmek için kullanılır.

DROP TABLE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloyu silmek için kullanılır.

/\*

ALTER TABLE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yeni bir sütun ekleneceğini, herhangi bir sütunun silineceğini veya herhangi bir sütunun adının yada yapısının değiştirileceğini belirtmek için kullanılır.

ADD / ADD COLUMN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yeni bir sütun eklemek için kullanılır.

FIRST : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya eklenecek olan yeni sütunun, diğer tüm sütunların en başına eklenmesi gerektiğini belirtmek için kullanılır.

AFTER : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya eklenecek olan yeni sütunun, belirtilecek olan sütundan bir sonra eklenmesi gerektiğini belirtmek için kullanılır.

CHANGE / CHANGE COLUMN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablodaki herhangi bir sütunun adını yada yapısını değiştirmek için kullanılır.

MODIFY / MODIFY COLUMN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablodaki herhangi bir sütunun yapısını değiştirmek için kullanılır.

DROP / DROP COLUMN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablodaki herhangi bir sütunu silmek için kullanılır.

/\*

TRUNCATE TABLE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun tüm içeriklerini boşaltmak / sıfırlamak için kullanılır.

/\*

SHOW TABLES : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan tüm tabloların listesini bulmak için kullanılır.

SHOW COLUMNS : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun tüm sütunlarının listesini bulmak için kullanılır.

/\*

CHECK : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun kontrol edilmesi için kullanılır.

ANALYZE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun çözümlenmesi / analiz edilmesi için kullanılır.

REPAIR : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun onarılması edilmesi için kullanılır.

OPTIMIZE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun optimize edilmesi için kullanılır.

/\*

query() : MySQL sunucusuna PDO ile açılmış olan bağlantı dahilinde yeni bir sorgu işlemi yapmak için kullanılır. Ayrıca istenirse sorgu işlemi sonucunda dönen tüm veri değerlerini bulur ve bulduğu değerlerden yeni bir dizi oluşturarak, oluşturduğu dizi değerini geriye döndürür.

fetch() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun tekil veri okuma işlemi için query metodu kullanılarak hazırlanmış olan query'in verilerini okumak için kullanılır. Ayrıca istenirse verilere erişim şeklide belirtilebir.

fetchAll() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun çoğul veri okuma işlemi için query metodu kullanılarak hazırlanmış olan query'in verilerini okumak için kullanılır. Ayrıca istenirse verilere erişim şeklide belirtilebilir.

FETCH\_ASSOC : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide ilgili tablonun sütun isimleri dizinin anahtarları olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

FETCH\_NUM : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_BOTH : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları hem ilgili tablonun sütun isimleri ile hem de PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere ister sütun isimleri ile ister sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_OBJ : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan nesnede ilgili tablonun sütun isimleri nesnenin özellikleri olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

/\*

LIMIT : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun işlem esnasında tüm verilerini işlemek yerine sadece belirtilen adet veya aralıklar kadar işlemek istenildiğini belirtmek için kullanılır.

ORDER BY : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun verilerine işlem esnasında hangi sıra veya sıralar dahilinde erişilmek istenildiğini belirtmek için kullanılır.

/\*

WHERE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun işlem esnasında tüm verilerini işlemek yerine sadece koşula bağlı verilerin işlemek istenildiğini belirtmek için kullanılır.

/\*

rowCount() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun toplam kayıt sayısını bulmak veya işlem yapıldığında etkilenen kayıt sayısını bulmak için kullanılır.

/\*

INNER JOIN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun eşleşen değerlerinin birbiri ile ilişkilendirilmesi için kullanılır.

LEFT JOIN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun soldaki tabloya göre birbiri ile ilişkilendirilmesi için kullanılır.

RIGHT JOIN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun sağdaki tabloya göre birbiri ile ilişkilendirilmesi için kullanılır.

NATURAL JOIN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun eşleşen değerlerinin birbiri ile otomatik ilişkilendirilmesi için kullanılır.

USING : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun birbirleri ile ilişkilendirilmesi sırasında ortak sütun koşulunu tanımlamak / belirtmek için kullanılır.

ON : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi iki veya daha fazla tablonun birbirleri ile ilişkilendirilmesi sırasında sütun koşulunu tanımlamak / belirtmek için kullanılır.

/\*

COUNT : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun belirtilecek olan sütununun toplam kayıt sayısını bulmak için kullanılır.

MIN : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun belirtilecek olan sütununun en küçük değerini bulmak için kullanılır.

MAX : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun belirtilecek olan sütununun en büyük değerini bulmak için kullanılır.

SUM : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun belirtilecek olan sütununun tüm kayıt değerlerinin toplamını bulmak için kullanılır.

AVG : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun belirtilecek olan sütununun tüm kayıt değerlerinin ortalamasını bulmak için kullanılır.

/\*

DISTINCT : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun verilerini okuma işlemi sırasında belirtilecek olan sütuna / sütunlara ait tekrar eden verilerin sadece ilkini işleme dahil eder diğerlerinin işlem dışında bırakılmasını sağlamak için kullanılır.

GROUP BY : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun verilerini okuma işlemi sırasında belirtilecek olan sütuna / sütunlara ait tekrar eden verilerin gruplandırılmasını sağlamak için kullanılır.

HAVING : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun verilerini okuma işlemi sırasında belirtilecek olan sütuna / sütunlara ait tekrar eden verilerin GROUP BY ifadesi ile gruplandırılması sırasında koşul / koşullar tanımlamak / belirtmek için kullanılır.

/\*

INSERT INTO : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yeni bir kayıt satırı ile birlikte verisini de / verilerini de eklemek için kullanılır.

/\*

lastInsertId() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yeni bir kayır eklendiğinde, eklenen son kaydın id değerini / verisini bulmak için kullanılır.

/\*

UPDATE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun herhangi bir kaydını içeren satırındaki sütuna / sütunlara ait veriyi / verileri güncellemek için kullanılır.

/\*

REPLACE : MySQL sunucusundaki database içerinde bulunan herhangi bir tablonun herhangi bir kaydını içeren satırındaki / satırlarındaki sütuna ait veriyi tam veya kısmi olarak değiştirmek için kullanılır.

/\*

DELETE : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun herhangi bir kaydını içeren satırı / satırları silmek için kullanılır.

/\*

prepare() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yapılacak işleme göre query hazırlamak için kullanılır.

bindParam() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yapılacak işleme prepare() metodu kullanılarak hazırlanmış olan query'yi derlemek için kullanılır.

bindValue() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yapılacak işleme prepare() metodu kullanılarak hazırlanmış olan query'yi derlemek için kullanılır.

PDO::PARAM\_BOOL : Boolean

PDO::PARAM\_NULL : Null

PDO::PARAM\_INT : Integer

PDO::PARAM\_STR : String

execute() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya yapılacak işleme prepare() metodu kullanılarak hazırlanmış olan query'yi çalıştırmak için kullanılır.

fetch() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun tekil veri okuma işlemi için prepare() metodu kullanılarak hazırlanmış, execute() metodu kullanılarak çalıştırılmış ve sonuçları alınmış olan query'nin verilerini okumak için kullanılır. Ayrıca istenirse verilere erişim şeklide belirtilebilir.

fetchAll() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tablonun çoğul veri okuma işlemi için prepare() metodu kullanılarak hazırlanmış, execute() metodu kullanılarak çalıştırılmış ve sonuçları alınmış olan query'nin verilerini okumak için kullanılır. Ayrıca istenirse verilere erişim şeklide belirtilebilir.

FETCH\_ASSOC : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide ilgili tablonun sütun isimleri dizinin anahtarı olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

FETCH\_NUM : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_BOTH : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan dizide dizinin anahtarları hem ilgili tablonun sütun isimleri ile hem de PHP tarafından otomatik olarak tanımlanır (0,1,2,3...) ve ilgili verilere ister sütun isimleri ile ister sütun sıra numaraları ile erişilir.

FETCH\_OBJ : Tablonun verilerini okuma işlemi sırasında oluşturulacak olan nesnede ilgili tablonun sütun isimleri nesnenin özellikleri olarak tanımlanır ve ilgili verilere sütun isimleri ile erişilir.

/\*

beginTransaction() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya işlem yapılacağı anda otomatik işleyen geçici işlem yapılarını açmak veya kapatmak için kullanılır.

commit() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya işlem yapılacağı anda daha önceden beginTransaction() metodu kullanılarak açılmış olan otomatik işleyen geçici işlem yapıları dahilinde işleme alınmış olan query'nin geçicilikten çıkarak kalıcı hale döndürülmesi için kullanılır.

rollBack() : MySQL sunucusundaki database içerisinde bulunan herhangi bir tabloya işlem yapılacağı anda daha önceden beginTransaction() metodu kullanılarak açılmış olan otomatik işleyen geçici işlem yapıları dahilinde işleme alınmış olan query'nin geçicilikten çıkarak işlemin geri alınması / iptal edilmesi için kullanılır.