

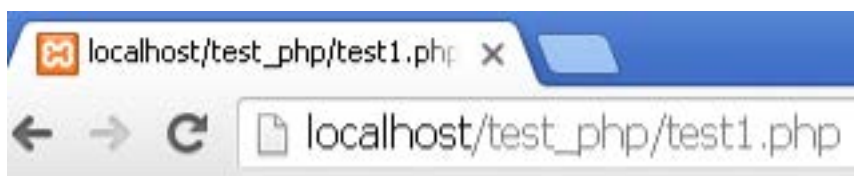
PDO::__construct การสร้างออบเจกต์เพื่อเตรียมการคิวรี

ตัวอย่างการสร้างออบเจกต์เพื่อเตรียมการคิวรี

ตัวอย่าง

```
<?php
try {
    $dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
    //PDO::__construct
    echo "Connection Success" ;
} catch (PDOException $e) {
    echo 'Connection failed: ' . $e->getMessage();
}
?>
```

ผลลัพธ์



Connection Success

PDO::beginTransaction เปิดการใช้งานทรานแซกชัน

เปิดการใช้งาน autocommit

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$dbh->beginTransaction();
$del = $dbh->prepare("insert into district ( district_name) values ( 'Test Name')");
$del->execute();
$del = $dbh->prepare("select from district");
$del->execute();
$count = $del->rowCount();
echo "row count : ".$count . "// แสดงจำนวน row ก่อน rollback";
$dbh->rollBack();
echo "";
$del = $dbh->prepare("select from district");
$del->execute();
$count = $del->rowCount();
echo "row count : ".$count . "// แสดงจำนวน row หลัง rollback";
?>
```

ผลลัพธ์



PDO::commit ใช้สำหรับปล่อยให้ผลการทำงานของทรานแซคชัน ถูกบันทึก

ใช้สำหรับปล่อยให้ผลการทำงานของทรานแซคชัน ถูกบันทึก

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$dbh2 = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$dbh->beginTransaction();
$stmt = $dbh->prepare("Insert into district ( district_name) values ( 'aass') ");
$stmt->execute();
$stmt = $dbh->prepare("SELECT from district");
$stmt->execute();
$count = $stmt->rowCount();
echo ("Obj1 rows count $count rows.\n");// จำนวน Row ของ Obj1 เมื่อไม่ได้commit
$stmt = $dbh2->prepare("SELECT from district");
$stmt->execute();
$count = $stmt->rowCount();
echo ("Obj2 rows count $count rows.\n");// จำนวน Row ของ Obj2 เมื่อไม่ได้commit
echo "<br>" ;
$stmt = $dbh->prepare("Insert into district ( district_name) values ( 'aass') ");
$stmt->execute();
$stmt = $dbh->prepare("SELECT from district");
$stmt->execute();
$count = $stmt->rowCount();
echo ("Obj1 rows count $count rows.\n"); // จำนวน Row ของ Obj1 เมื่อ commit
$dbh->commit();
$stmt = $dbh2->prepare("SELECT from district");
$stmt->execute();
$count = $stmt->rowCount();
echo ("Obj2 rows count $count rows.\n");// จำนวน Row ของ Obj2 เมื่อ commit
?>
```

ผลลัพธ์



Obj1 rows count 128 rows. Obj2 rows count 127 rows.
Obj1 rows count 129 rows. Obj2 rows count 129 rows.

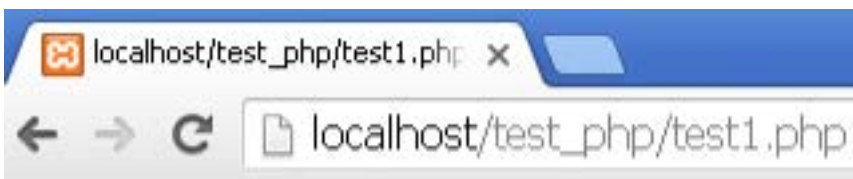
PDO::errorCode ถึงรหัสของข้อผิดพลาด

ถึงรหัสของข้อผิดพลาด

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$numRows = $dbh->exec("DELETE FROM tesr WHERE ID between 6 and 17");
echo "Error code : ".$dbh->errorCode();
?>
```

ผลลัพธ์



Error code : 42S02

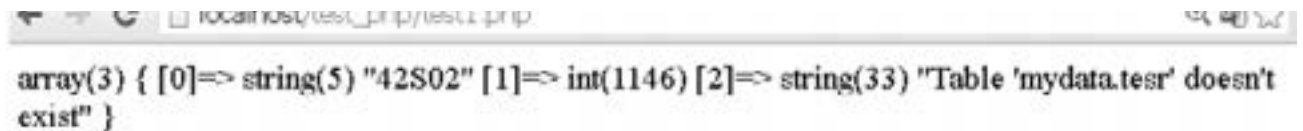
PDO::errorInfo ถึงข้อมูลเกี่ยวกับข้อผิดพลาดทั้งหมด

ใช้ถึงข้อมูลเกี่ยวกับข้อผิดพลาดทั้งหมด

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$numRows = $dbh->exec("DELETE FROM tesr WHERE ID between 6 and 17");
var_dump($dbh->errorInfo());
?>
```

ผลลัพธ์



PDO::getAvailableDrivers ถึงรายชื่อฐานข้อมูลที่ PDO สนับสนุน

getAvailableDrivers คือ ฟังก์ชันที่ใช้ถึงรายชื่อ ฐานข้อมูลที่ PDO สนับสนุน

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
var_dump($dbh->getAvailableDrivers());
?>
```

ผลลัพธ์



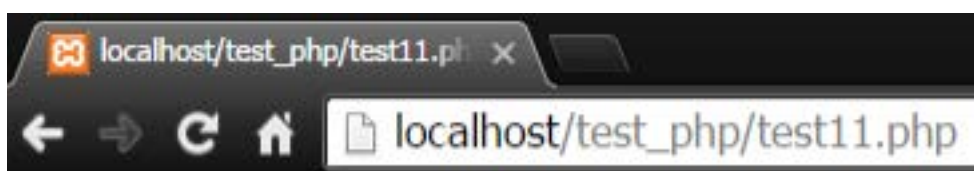
inTransaction คือ ฟังก์ชันที่ใช้ตรวจสอบว่าตอนนี้มีการใช้งานทรานแซคชันอยู่หรือไม่

คือ ฟังก์ชันที่ใช้ตรวจสอบว่าตอนนี้มีการใช้งานทรานแซคชัน อยู่หรือไม่

ตัวอย่าง

```
<?php
echo "Autocommit off : ";
var_dump($dbh->inTransaction());
echo "<br>";
echo "Set Autocommit off : ";
var_dump($dbh->beginTransaction());
echo "<br>";
echo "Autocommit off : ";
var_dump($dbh->inTransaction());
?>
```

ผลลัพธ์



```
Autocommit off : bool(false)
Set Autocommit off : bool(true)
Autocommit off : bool(true)
```

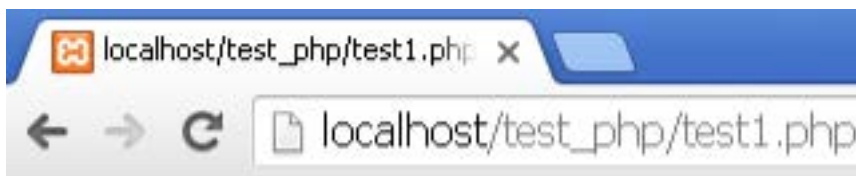
PDO::lastInsertId ดึงค่าไอดีของข้อมูลตัวสุดท้ายที่ได้บันทึกไปในครั้งล่าสุด

lastInsertId คือ ฟังก์ชันที่ใช้ดึงค่าไอดีของข้อมูลตัวสุดท้ายที่ได้บันทึกไปในครั้งล่าสุด

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$stmt = $dbh->prepare( " insert into district ( district_name) values ( 'Test
Test') ");
$stmt->execute();
$lastId = $dbh->lastInsertId();
echo "Insert Id : ".$lastId;
?>
```

ผลลัพธ์



Insert Id : 644

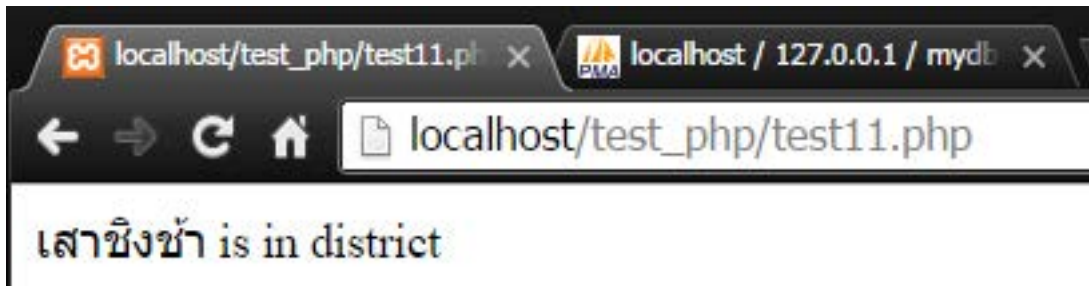
inTransaction คือ ฟังก์ชันที่ใช้ตรวจสอบว่าตอนนี้มีการใช้งานทรานแซคชันอยู่หรือไม่

คือ ฟังก์ชันที่ใช้ตรวจสอบว่าตอนนี้มีการใช้งานทรานแซคชัน อยู่หรือไม่

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$District_Name = "สาธิต";
if ($stmt = $mysqli->prepare("SELECT District_Code FROM district WHERE District_Name=
?")) {
    $stmt->bind_param("s", $District_Name);
    $stmt->execute();
    $stmt->bind_result($District_Code);
    $stmt->fetch();
    printf("%s is in district %s\n", $District_Name, $District_Code);
    $stmt->close();
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



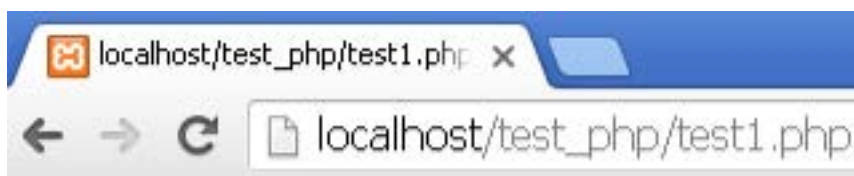
PDO::query เริ่มการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล

query คือ ฟังก์ชันที่ใช้เริ่มการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$sql = 'SELECT district_id, district_name FROM district ORDER BY district_id';
foreach ($dbh->query($sql) as $row) {
    echo $row['district_id'] . "\t";
    echo $row['district_name'] . "\t";
    echo "<br>" ;
}
?>
```

ผลลัพธ์



```
32 I'm testing "
501 Asqw1
502 Asqw1
503 Asqw1
504 Asqw1
505 Asqw1
506 Asqw1
```

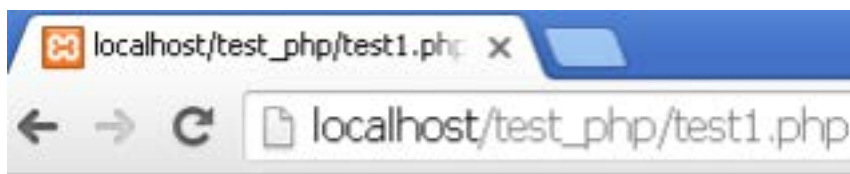
PDO::quote กรองข้อมูลที่จะบันทึก

quote คือ ฟังก์ชันที่ใช้ใส่ Quote(') เพื่อใช้ในการคว่ำ

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$string = 'Nice';
echo "Unquoted string: $string\n";
echo "<br>";
echo "Quoted string: " . $dbh->quote($string) . "\n";
?>
```

ผลลัพธ์



Unquoted string: Nice
Quoted string: 'Nice'

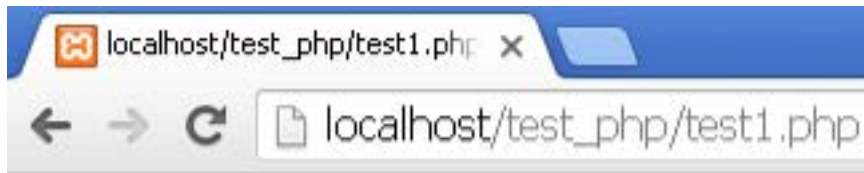
PDO::rollBack ยกเลิกการทำทรานแซคชัน

rollBack คือ ฟังก์ชันที่ใช้ยกเลิกการทำทรานแซคชัน

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$dbh->beginTransaction();
$del = $dbh->prepare("Insert into district ( district_name) values ( 'Test Name') ");
$del->execute();
$del = $dbh->prepare("select from district");
$del->execute();
$count = $del->rowCount();
echo "row count : ".$count ;// แสดงจำนวน row ก่อน rollback
$dbh->rollBack();
echo "";
$del = $dbh->prepare("select from district");
$del->execute();
$count = $del->rowCount();
echo "row count : ".$count ;// แสดงจำนวน row หลัง rollback
?>
```

ผลลัพธ์



row count : 119

row count : 118

PDOStatement::bindColumn จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับตัวแปร

bindColumn คือ ฟังก์ชันที่ใช้จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับตัวแปร

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
function readData($dbh) {
    $sql = 'SELECT distinct district_id, district_name FROM district';
    try {
        $stmt = $dbh->prepare($sql);
        $stmt->execute();
        $stmt->bindColumn(1, $district_id);
        $stmt->bindColumn(2, $district_name);
        while ($row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_BOUND)) {
            $data = "\t" . $district_id . "\t" . $district_name . "\n <br>";
            print $data;
        }
    }
    catch (PDOException $e) {
        print $e->getMessage();
    }
}
readData($dbh);
?>
```

ผลลัพธ์

```
32 I'm testing "
501 Asqw1
502 Asqw1
503 Asqw1
504 Asqw1
505 Asqw1
506 Asqw1
507 Asqw1
508 Asqw1
509 Asqw1
510 Asqw1
```

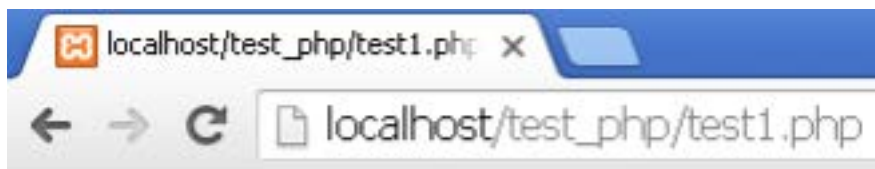

bindParam จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับพารามิเตอร์แบบ อ้างอิงหน่วยความจำในขณะนั้น

คือ ฟังก์ชัน ที่ใช้จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับพารามิเตอร์แบบอ้างอิงหน่วยความจำใน
ขณะนั้น

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydata', 'test1', '1111');
$district_id = 510;
$district_name = 'Asqw1';
$stmt = $dbh->prepare('SELECT district_id, district_name FROM District
WHERE district_id < :district_id and district_name = :district_name');
$stmt->bindParam(':district_id', $district_id, PDO::PARAM_INT);
$stmt->bindParam(':district_name', $district_name, PDO::PARAM_STR, 12);
$stmt->execute();
$stmt->bindColumn(1, $district_id);
$stmt->bindColumn(2, $district_name);
while ($row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_BOUND)) {
    $data = "\t" . $district_id . "\t" . $district_name . "\n <br>";
    print $data;
}
?>
```

ผลลัพธ์



```
501 Asqw1
502 Asqw1
503 Asqw1
504 Asqw1
505 Asqw1
506 Asqw1
507 Asqw1
508 Asqw1
509 Asqw1
```


PDOStatement::bindValue จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับค่าตามตัว

bindValue คือ ฟังก์ชันนี้ใช้จัดการข้อมูลในคอลัมน์โดยการผูกเข้าไปกับค่าตามตัว

ตัวอย่าง

```
<?php
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=mydb', 'test_1', '1111');
$stmt = $dbh->prepare('SELECT id, name FROM friends');
$stmt->execute();
echo "All Values<br>";
var_dump($stmt->fetchAll()); //แสดงค่าใน table friends
echo "<br><br>Test PDO::BindValue<br>";
$district_id = 1 ; // ใส่ id where id = 1
$stmt = $dbh->prepare('SELECT id, name FROM friends WHERE id = :d_id');
$stmt->bindValue(':d_id', $district_id);
$district_id = 2 ; // ใส่ id where id = 2
$stmt->execute();
var_dump($stmt->fetchAll()); // จะได้ค่าครั้งแรกที่ระบุ
?>
```

ผลลัพธ์



All Values

```
array(2) { [0]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "1" [0]=> string(1) "1" ["name"]=> string(7) "Hartmut" [1]=> string(7) "Hartmut" } [1]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "2" [0]=> string(1) "2" ["name"]=> string(3) "Ulf" [1]=> string(3) "Ulf" } }
```

Test PDO::BindValue

```
array(1) { [0]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "1" [0]=> string(1) "1" ["name"]=> string(7) "Hartmut" [1]=> string(7) "Hartmut" } }
```