

mysqli_connect เปิดการเชื่อมต่อ กับ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "1111", "mydb");
if (!$link) {
    echo "Error: Unable to connect to MySQL." . PHP_EOL;
    echo "Debugging errno: " . mysqli_connect_errno() . PHP_EOL;
    echo "Debugging error: " . mysqli_connect_error() . PHP_EOL;
    exit;
}
echo "Success: A proper connection to MySQL was made! The my_db database is great." . PHP_EOL;
echo "Host information: " . mysqli_get_host_info($link) . PHP_EOL;
mysqli_close($link);
?>
```

ผลลัพธ์



Success: A proper connection to MySQL was made! The my_db database is great. Host information: localhost via TCP/IP

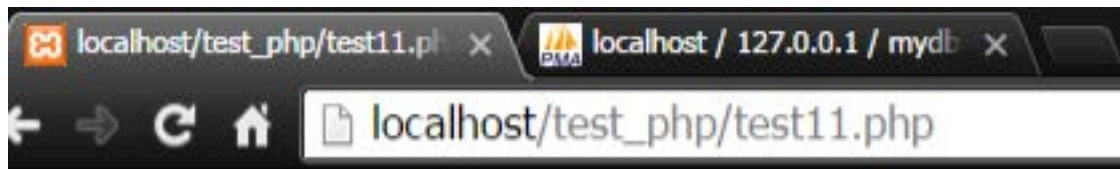
mysqli::\$affected_rows ถึงจำนวนของข้อมูลที่ได้รับผลจากการคิวรี

ถึงจำนวนของข้อมูลที่ได้รับผลจากการคิวรี

ตัวอย่าง

```
<?php
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "1111", "mydb");
if (!$link) {
    echo "Error: Unable to connect to MySQL." . PHP_EOL;
    echo "Debugging errno: " . mysqli_connect_errno() . PHP_EOL;
    echo "Debugging error: " . mysqli_connect_error() . PHP_EOL;
    exit;
}
echo "Success: A proper connection to MySQL was made! The my_db database is great." . PHP_EOL;
echo "Host information: " . mysqli_get_host_info($link) . PHP_EOL;
mysqli_close($link);
?>
```

บลัฟท์



Affected rows (SELECT): 8866

mysqli::\$client_info ถึงข้อมูลของ mysql

ถึงข้อมูลของ mysql client

ตัวอย่าง

```
<?php
printf("Client library version: %s\n", mysqli_get_client_info());
?>
```

บลัฟท์



Client library version: mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 3c688b6bbc30d36af3ac34fdd4b7b5b787fe5555 \$

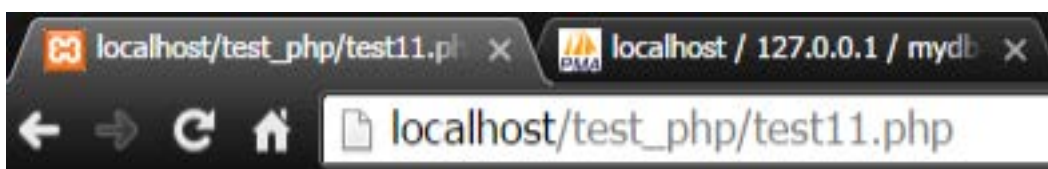
mysqli::\$client_version ถึงเวอร์ชันของ mysql

ถึงเวอร์ชันของ mysql client

ตัวอย่าง

```
<?php
printf("Client library version: %d\n", mysqli_get_client_version());
?>
```

บลัฟท์



Client library version: 50011

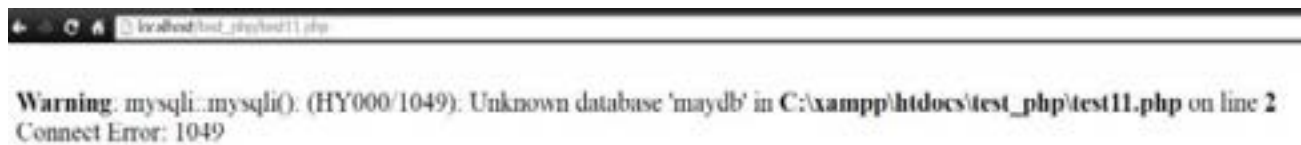
mysqli::\$connect_errno ถึงรหัสของข้อผิดพลาด จากการเชื่อมต่อ

ถึงรหัสของข้อผิดพลาด จากการเชื่อมต่อ

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "maydb");
if ($mysqli->connect_error) {
    die('Connect Error: ' . $mysqli->connect_errno);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



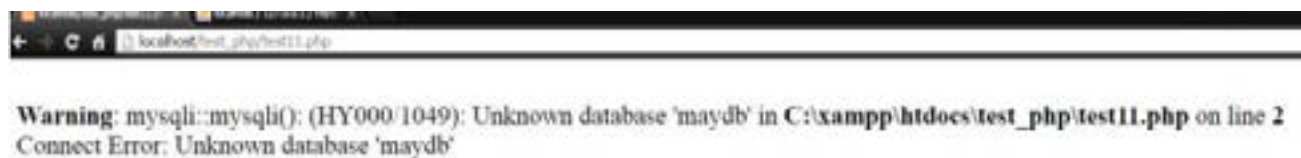
mysqli::\$connect_error ถึงรายละเอียดของข้อผิดพลาด จากการเชื่อมต่อ

ถึงรายละเอียดของข้อผิดพลาด จากการเชื่อมต่อ

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "maydb");
if ($mysqli->connect_error) {
    die('Connect Error: ' . $mysqli->connect_error);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



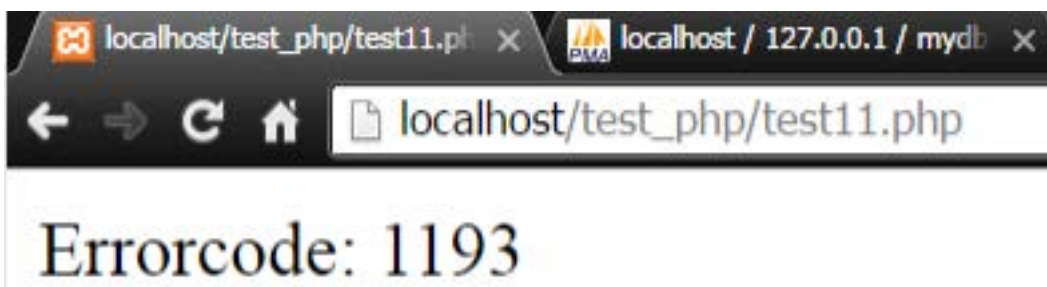
mysqli::\$errno ถึงรหัสของข้อผิดพลาด จากการคว่ำ

ถึงรหัสของข้อผิดพลาด จากการคว่ำ

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if (!$mysqli->query("SET a=1")) {
    printf("Errorcode: %d\n", $mysqli->errno);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



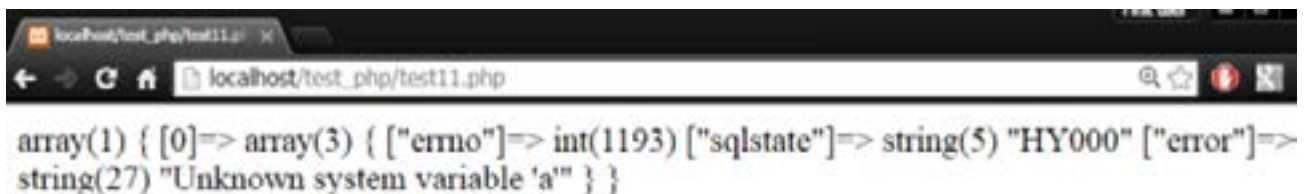
mysqli::\$error_list ถึงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวกับข้อผิดพลาด

ถึงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวกับข้อผิดพลาด

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
if (!$mysqli->query("SET a=1")) {
    var_dump($mysqli->error_list);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



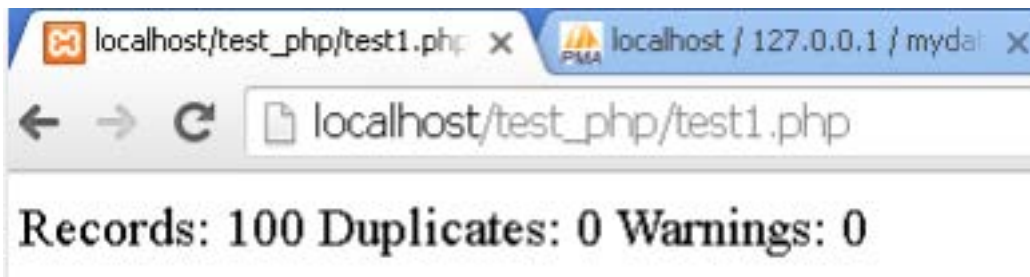
mysqli::\$host_info ถึงข้อมูลของเครื่องที่ใช้งานคำสั่ง เช่น localhost หรือ unix

ถึงข้อมูลเกี่ยวกับการควรีครั้งล่าสุด

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
$mysqli->query("create table mydistrict like district ");
$mysqli->query("INSERT INTO mydistrict (district_name) SELECT distri
ct_name FROM district LIMIT 100 ");
printf("%s\n", $mysqli->info);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



mysqli::\$info ถึงข้อมูลเกี่ยวกับการควรีครั้งล่าสุด

ถึงข้อมูลเกี่ยวกับการควรีครั้งล่าสุด

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
$mysqli->query("create table mydistrict like district ");
$mysqli->query("INSERT INTO mydistrict (district_name) SELECT distri
ct_name FROM district LIMIT 100 ");
printf("%s\n", $mysqli->info);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



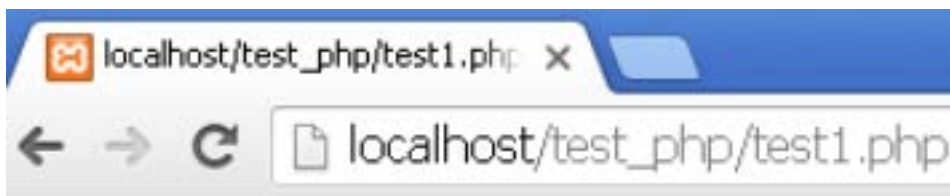
mysqli::\$insert_id ถึงไวดิบบงข้อมูลทีบันทึกในครั้งล่าสุด

ถึงไวดิบบงข้อมูลทีบันทึกในครั้งล่าสุด

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
$query = "INSERT INTO district (district_name)VALUES ( 'Stuttgart')";
$mysqli->query($query);
printf ("New Record has id %d.\n", $mysqli->insert_id);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



New Record has id 632.

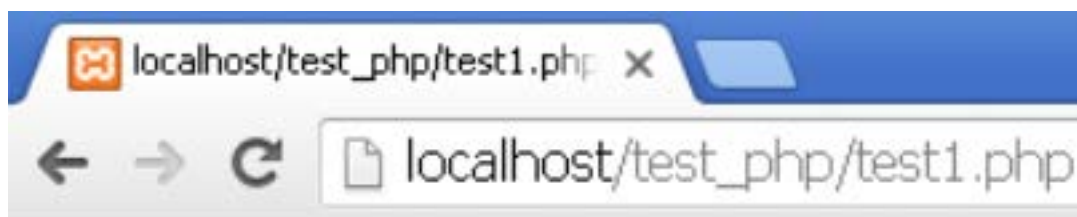
mysqli::\$protocol_version ถึงข้อมูลเวอร์ชันของโปรโตคอลที่ mysql ใช้

ถึงข้อมูลเวอร์ชันของโปรโตคอลที่ mysql ใช้

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
printf("Protocol version: %d\n", $mysqli->protocol_version);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



Protocol version: 10

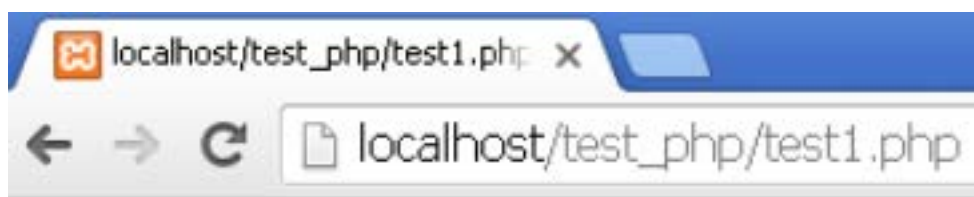
mysqli::\$server_info ถึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql server ในรูปแบบของตัวอักษร

ถึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql server ในรูปแบบของตัวอักษร

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
printf("Server version: %s\n", $mysqli->server_info);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



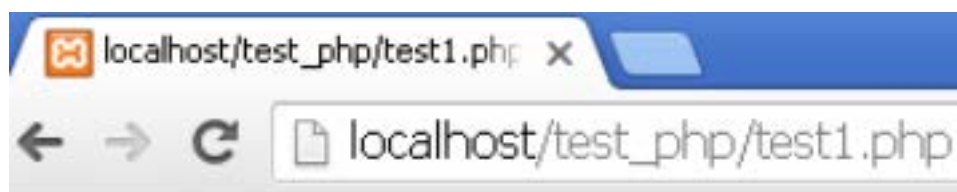
mysqli::\$server_version ถึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql server ในรูปแบบของตัวเลข

ถึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql server ในรูปแบบของตัวอักษร

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
printf("Server version: %d\n", $mysqli->server_version);
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



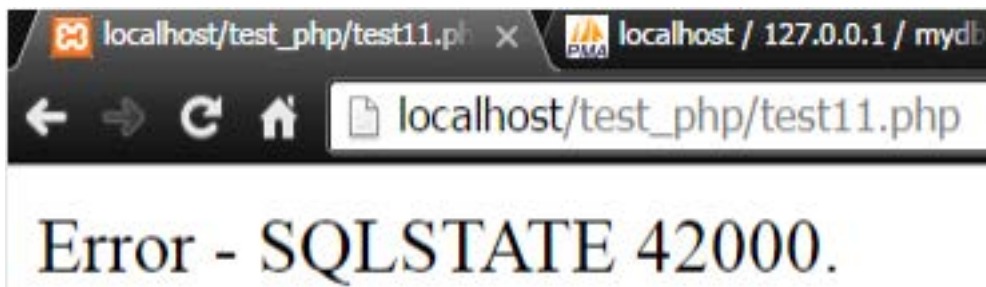
mysqli::\$sqlstate ถึงข้อผิดพลาดของ mysql

ถึงข้อผิดพลาดของ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if (!$mysqli->query("CREATE district City (ID INT, Name VARCHAR(30))")
) {
    printf("Error - SQLSTATE %s.\n", $mysqli->sqlstate);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



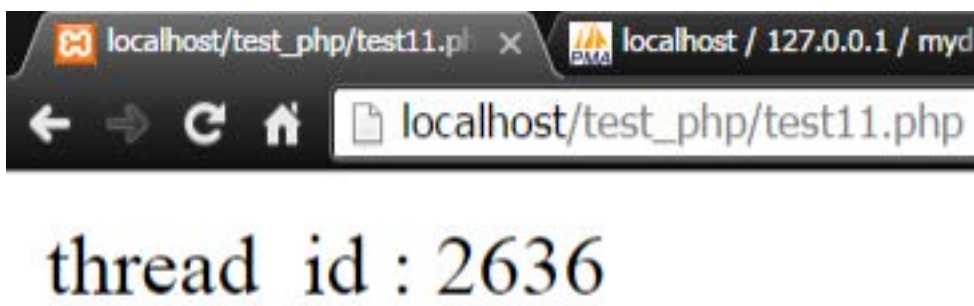
mysqli::\$thread_id ถึงค่าไอดีของโปรแกรมที่สร้างการเชื่อมต่อในขณะนั้น

ถึงค่าไอดีของโปรแกรมที่สร้างการเชื่อมต่อในขณะนั้น

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$thread_id = $mysqli->thread_id;
echo "thread_id : ".$thread_id ;
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



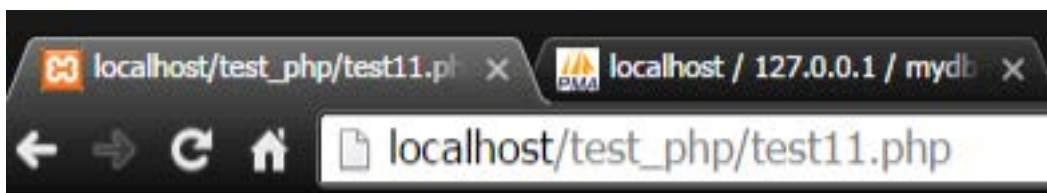
mysqli::\$warning_count ถึงจำนวนการแจ้งเตือนของควิรี่ล่าสุด

ถึงจำนวนการแจ้งเตือนของควิรี่ล่าสุด

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$query = "INSERT INTO myDISTRICT (DISTRICT_ID) VALUES('Ass522')";
$mysqli->query($query);
echo "Warnings Count : ".$mysqli->warning_count ;
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



Warnings Count : 1

mysqli::change_user เปลี่ยน นามผู้ใช้ที่จัดการฐานข้อมูล

เปลี่ยนนามผู้ใช้ที่จัดการฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT user()")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("Current User: %s\n", $row[0]);
    $result->close();
}
echo "<br>";
$mysqli->change_user("test_1", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT user()")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("Change User to %s\n", $row[0]);
    $result->close();
}
$mysqli->close();
?>
```

บลัฟก



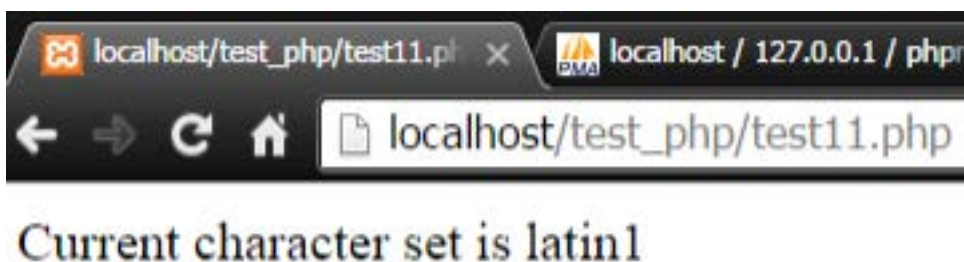
mysqli::character_set_name เปลี่ยนรูปแบบของ unicode

แสดงค่าอักขระปัจจุบันของ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$charset = $mysqli->character_set_name();
printf ("Current character set is %s\n", $charset);
$mysqli->close();
?>
```

บลัฟก



mysqli::close ปิดการเชื่อมต่อ กับฐานข้อมูล

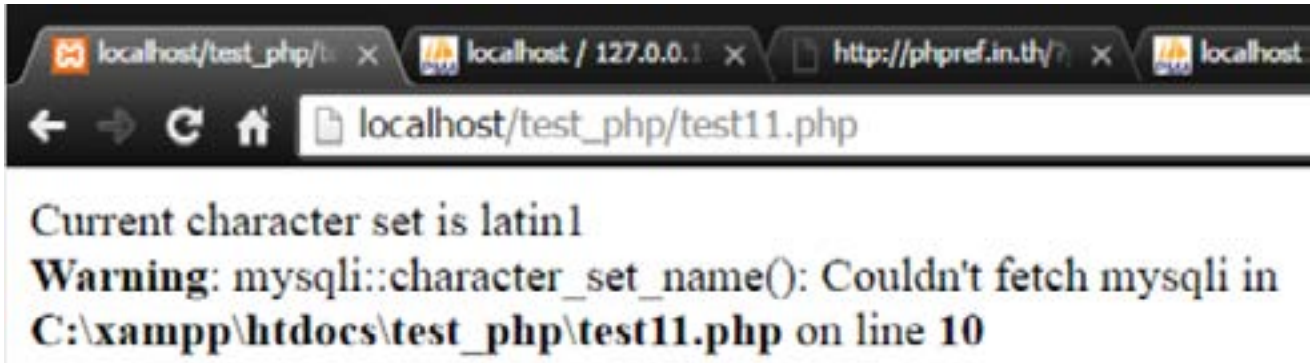
ปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$charset = $mysqli->character_set_name();
printf ("Current character set is %s\n", $charset);
$mysqli->close();
$charset = $mysqli->character_set_name();
?>
```

มัลลัพท์

เมื่อปิดการเชื่อมต่อแล้ว ก็จะมีข้อความขึ้นมาบอกว่าไม่สามารถ ทำงานได้เหมือน
ครั้งก่อนแล้ว



mysqli::commit อนุญาตให้ทรานแซคชั่น บันทึกผลการทำงานลงฐานข้อมูล
อนุญาตให้ทรานแซคชั่น บันทึกผลการทำงานลงฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$mysqli->query("INSERT INTO mydistrict SELECT FROM district LIMIT 50");
$mysqli->autocommit(false);
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT() FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict.\n", $row[0]); //แสดงข้อมูลก่อน Delete
    $result->close();
}
echo "<br>";
$mysqli->query("DELETE FROM mydistrict"); // Delete ข้อมูล table mydistrict
$mysqli->close();
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT() FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict.(after Delete and not commit)\n",
    $row[0]); // แสดงข้อมูลที่ถูกระงับ Delete ไปแล้วและไม่ได้ Commit
    $result->close();
}
$mysqli->close();
echo "<br>";
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT() FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict.\n", $row[0]); // แสดงข้อมูลก่อน Delete
    $result->close();
}
```

```

$mysqli->query("DELETE FROM mydistrict");// Delete บ้ าน ู่ table mydistrict
$mysqli->commit();// commit
$mysqli->close();
echo "<br>";
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT(*) FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict.(after Delete and commit)\n", $row[0]); // แสดงบ้ าน ู่ ที่ถูก Delete
    ไปแล้วแะมีการ Commit
    $result->close();
}
$mysqli->close();
?>

```

ผลลัพธ์



mysqli::dump_debug_info ส่งประวัติการทำงานออกเป็นไฟล์

ส่งประวัติการทำงานออกเป็นไฟล์

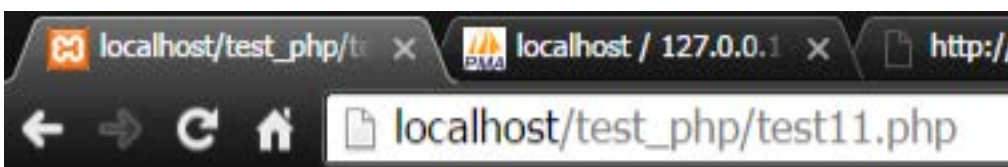
ตัวอย่าง

```

<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test_1", "1111", "mydb");
echo mysqli_dump_debug_info($mysqli);
?>

```

ผลลัพธ์



File mysql_error



ด้านในไฟล์

```
Active alarms: 0
Max used alarms: 0
Next alarm time: 0

Events status:
LLA = Last Locked At  LUA = Last Unlocked At
WOC = Waiting On Condition  DL = Data Locked

Event scheduler status:
State      : INITIALIZED
Thread id  : 0
LLA        : n/a:0
LUA        : n/a:0
WOC        : NO
Workers    : 0
Executed   : 0
Data locked: NO

Event queue status:
Element count : 0
Data locked   : NO
Attempting lock : NO
LLA           : <unknown>:139
LUA           : <unknown>:149
WOC           : NO
Next activation : never
```

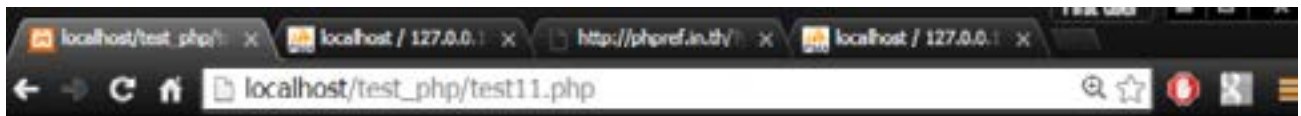
mysqli::get_charset ถึงข้อมูลรูปแบบตัวอักษรที่ใช้

ถึงข้อมูลรูปแบบตัวอักษรที่ใช้

ตัวอย่าง

```
<?php
$db = mysqli_init();
$db->real_connect("localhost","root","1111","mydb");
var_dump($db->get_charset());
?>
```

ผลลัพธ์



```
object(stdClass)#2 (8) { ["charset"]=> string(6) "latin1"  
["collation"]=> string(17) "latin1_swedish_ci" ["dir"]=> string(0) ""  
["min_length"]=> int(1) ["max_length"]=> int(1) ["number"]=>  
int(8) ["state"]=> int(1) ["comment"]=> string(0) "" }
```

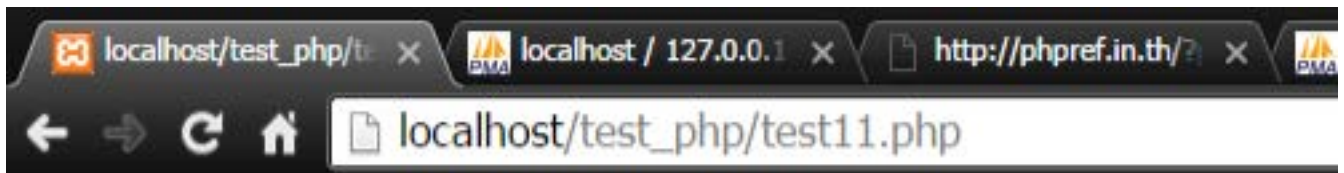
mysqli::get_client_info ดึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql client ในแบบของตัวอักษร

ดึงข้อมูลเวอร์ชันของ mysql client

ตัวอย่าง

```
<?php  
printf("Client library version: %s\n", mysqli_get_client_info());  
?>
```

ผลลัพธ์



```
Client library version: mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - $Id:  
3c688b6bbc30d36af3ac34fdd4b7b5b787fe5555 $
```

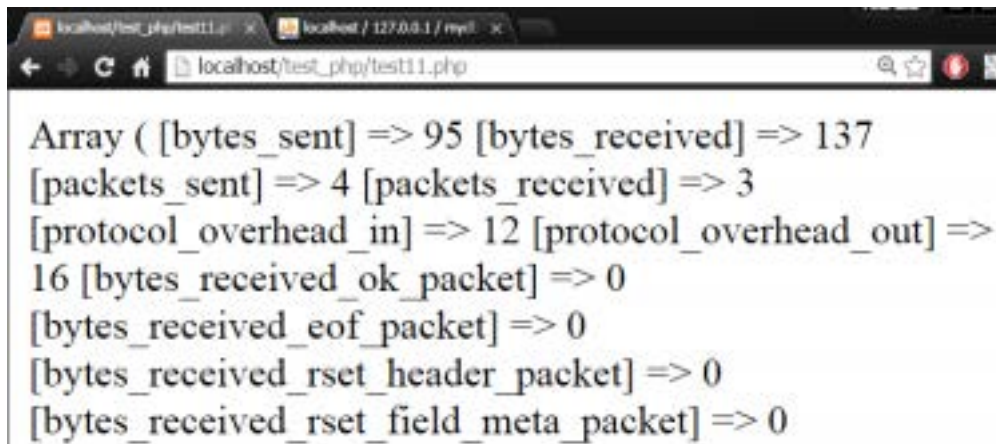
mysqli::get_connection_stats ดึงข้อมูลประวัติการใช้งานฐานข้อมูล

ดึงข้อมูลประวัติการใช้งานฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php  
$link = mysqli_connect();  
print_r(mysqli_get_connection_stats($link));  
?>
```


ผลลัพธ์



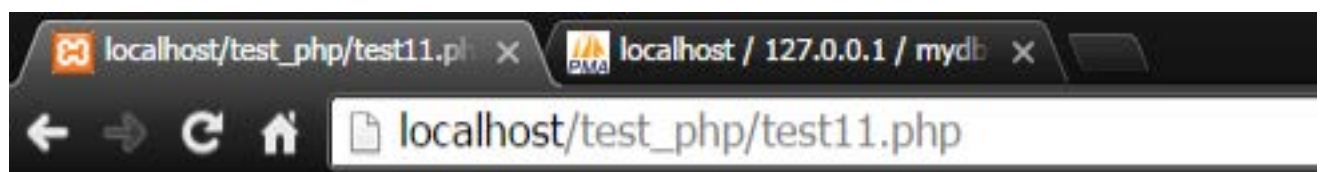
mysql::kill หยุดการทำงานของ mysql

หยุดการทำงานของ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$thread_id = $mysqli->thread_id;
$mysqli->kill($thread_id);
if (!$mysqli->query("CREATE TABLE mydistinct2 LIKE mydistri
nct")) {
    printf("Error: %s\n", $mysqli->error);
    exit;
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



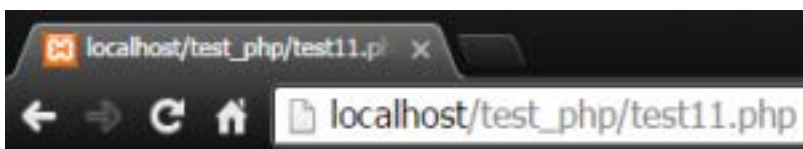
mysqli::ping ทดสอบสถานะการทำงานของ mysql

ทดสอบสถานะการทำงานของ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($mysqli->ping()) {
    printf ("Our connection is ok!\n");
} else {
    printf ("Error: %s\n", $mysqli->error);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



mysqli::prepare จัดเตรียมคำสั่ง ที่จะใช้คิวรี

prepare คือ ฝั่งทขึ้นที่ใช้จัดเตรียมคำสั่ง ที่จะใช้คิวรี

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$District_Name = "เสาชิงช้า";
if ($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



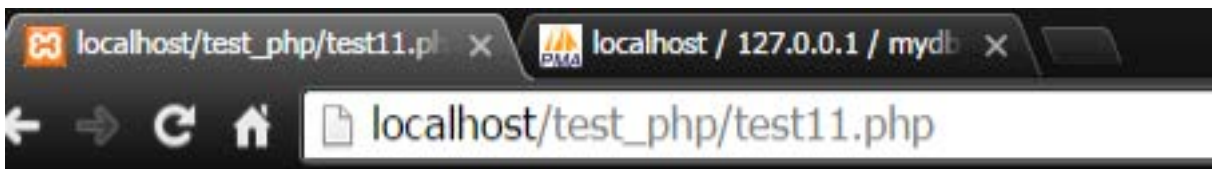
mysqli::query ทำการคิวรีข้อมูล

ทำการคิวรีข้อมูลจาก Database

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ( $result = $mysqli->query("select District_name from dis
trict") ) {
    printf("Number of Record Table District : ".$result->num
_rows);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



Number of Record Table District : 8860

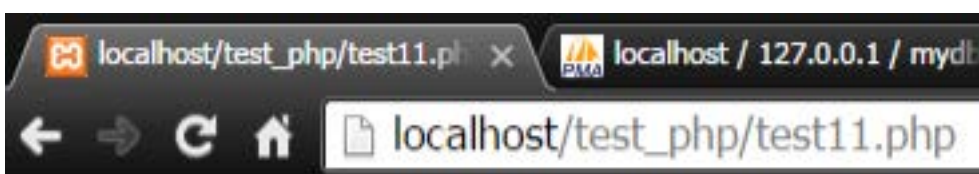
mysqli::real_connect เปิดการเชื่อมต่อกับ mysql

เปิดการเชื่อมต่อ กับ mysql

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = mysqli_init();
if (! $mysqli->real_connect('localhost', 'root', '1111', 'mydb')) {
    die('Connect Error (' . mysqli_connect_errno() . ') ' . mysqli_connect_error());
}
echo 'Success... ' . $mysqli->host_info . "\n";
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



Success... localhost via TCP/IP

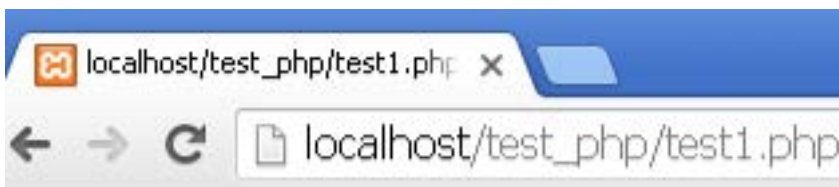
mysqli::real_escape_string ลบอักขระที่ต้องห้ามจากเงื่อนไขที่จะใช้ควรี

ลบอักขระที่ต้องห้ามจากเงื่อนไขที่จะใช้ควรี

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = mysqli_init();
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
$District_Name = " I'm testing \n \r " ";
echo $District_Name ; //ข้อมูลที่ยังไม่ได้ใช้real_escape_stringecho "<br>";
if (!$mysqli->query("INSERT into District (District_Name) VALUES ('$District_Name')")) { // Insert
    ข้อมูลที่ยังไม่ได้ใช้real_escape_string
    printf("Insert Error: %s\n", $mysqli->sqlstate); // Errorเนื่องจากมีข้อมูล ที่ไม่สามารถ insert ได้ เช่น ' , " ,
    \n , \r
}
echo "<br>";
$District_Name = $mysqli->real_escape_string($District_Name);
echo $District_Name ; //ข้อมูลที่ ใช้real_escape_string
echo "<br>";
if ($mysqli->query("INSERT into District (District_Name) VAL
UES ('$District_Name')")) { // Insert ข้อมูลที่ใช้real_escape_string
    printf("%d Row inserted.\n", $mysqli->affected_rows);
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



I'm testing "
Insert Error: 42000
I'm testing \n \r \\'
1 Row inserted.

ข้อมูลที่ถูกร Insert ลง mysql

	district_id	district_name
32		I'm testing

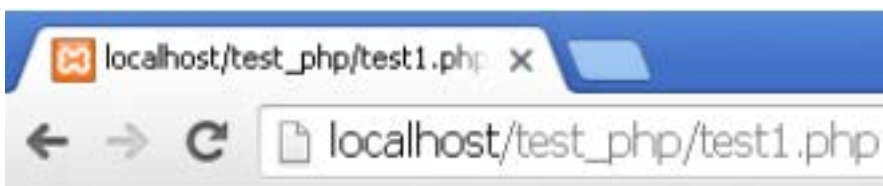
mysqli::real_query ทำการคิวรีข้อมูล

ทำการคิวรีข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "test1", "1111", "mydata");
echo "Test Function query <br>";
$result = $mysqli->query("SELECT tb_id , tb_name FROM mytable"); //echo "Test Function result
".$result->num_rows; // ดึงมีfunction มาใช้เพื่อแสดงค่า
while ($row = $result->fetch_row()) {
    printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    echo "<br>" ;
}
mysqli_free_result($result);
echo "<br>" ;
echo "Test Function real_query <br>";
$result = $mysqli->real_query("SELECT tb_id , tb_name FROM mytable") ;
echo "Test Function return ".$result ; // แสดงค่า True(1) หรือ False(0)
echo "<br>" ;
$result = $mysqli->store_result();
while ($row = $result->fetch_row()) {
    printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    echo "<br>" ;
}
mysqli_free_result($result);
?>
```

ผลลัพธ์



Test Function query

100 (Ass)

200 (aawS)

Test Function real_query

Test Function return 1

100 (Ass)

200 (aawS)

mysqli::rollback บ๊อกรางานของทรานแซคชั่น

บ๊อกรางานของทรานแซคชั่น

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
$mysqli->autocommit(false);
$mysqli->query("INSERT INTO mydistrict SELECT FROM district LIMIT 50");
$mysqli->commit();
$mysqli->query("DELETE FROM mydistrict");
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT() FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict.\n", $row[0]);
    $result->close();
}
$mysqli->rollback();
if ($result = $mysqli->query("SELECT COUNT(*) FROM mydistrict")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("%d rows in table mydistrict (after rollback).\n", $row[0]);
    $result->close();
}
$mysqli->close();
?>
```

ผลลัพธ์



0 rows in table mydistrict. 50 rows in table mydistrict (after rollback).

mysqli::select_db เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้

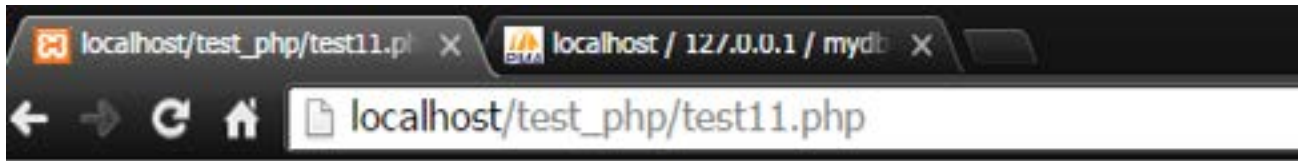
เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้

ตัวอย่าง

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");
if ($result = $mysqli->query("SELECT DATABASE()")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("Default database is %s.\n", $row[0]);
    $result->close();
}
echo "<br>";
$mysqli->select_db("mysql");
if ($result = $mysqli->query("SELECT DATABASE()")) {
    $row = $result->fetch_row();
    printf("Default database is %s.\n", $row[0]);
    $result->close();
}
```

```
$mysqli->close();  
?>
```

ผลลัพธ์



Default database is mydb.
Default database is mysql.

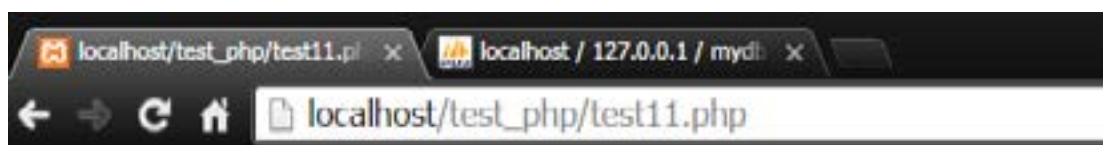
mysqli::set_charset ตั้งค่ารูปแบบตัวอักษร

ตั้งค่ารูปแบบตัวอักษร

ตัวอย่าง

```
<?php  
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "1111", "mydb");  
printf("Initial character set: %s\n", $mysqli->character_set_name());  
echo "<br>";  
if (!$mysqli->set_charset("utf8")) {  
    printf("Error loading character set utf8: %s\n", $mysqli  
->error);  
    exit();  
} else {  
    printf("Current character set: %s\n", $mysqli->character  
_set_name());  
}  
$mysqli->close();  
?>
```

ผลลัพธ์



Initial character set: latin1
Current character set: utf8

stat ถึงข้อมูลแบบสถิติต่างๆ ของไฟล์

ตัวอย่าง

```
<?php  
var_dump(stat('current.php'));  
?>
```

ผลลัพธ์

