

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش ویژگی حالت خطا Error Mode Attributes

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش ویژگی حالت خطا PDO::ERRMODE Attributes

آموزش برنامه نویسی : آموزش برنامه نویسی PHP

PDO::ERRMODE

این ویژگی حالت گزارش خطا را کنترل می کند و سه مقدار می تواند داشته باشد.

PDO::ERRMODE_SILENT

PDO::ERRMODE_WARNING

PDO::ERRMODE_EXCEPTION

PDO::ERRMODE_SILENT

هنگامی که خطایی رخ می دهد، کد خطا را می توان با `PDO::errorCode()` یا `PDO::errorInfo()` بدست آورد.

این مقدار پیش فرض برای `PDO::ERRMODE` است.

```
<?php
// configuration
$dbtype      = "sqlite";
$dbhost      = "localhost";
$dbname      = "test";
$dbuser      = "root";
$dbpass      = "admin";
// database connection
$conn = new PDO("mysql:host=$dbhost;dbname=$dbname", $dbuser, $dbpass);
// query

$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_SILENT);
$sql = "SELECT * FROM booksa";
$q = $conn->query($sql) or die("ERROR: " . implode(":", $conn-
>errorInfo()));
$r = $q->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
print_r($r);
//result:
//ERROR: 42S02:1146:Table 'test.booksa' doesn't exist
?>
```

PDO::ERRMODE_WARNING

هیچ کاری انجام نمی شود ولی خطایی با درجه **E_Warning** صادر می شود.

```
// query
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_WARNING);
$sql = "SELECT * FROM booksa";
$q = $conn->query($sql) or die("ERROR: " . implode(":",
$conn->errorInfo()));
$r = $q->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
print_r($r);
//result:
//Warning: PDO::query() [function.pdo-query]:
SQLSTATE[42S02]: Base table or view not found: 1146 Table
'test.booksa' doesn't exist in
//C:\AppServ5\www\test\pdo\test.php on line 15
//ERROR: 42S02:1146:Table 'test.booksa' doesn't exist
```

PDO::ERRMODE_EXCEPTION

کد های خطا را قرار می دهد (مانند **PDO::ERRMODE_SILENT**) و یک **exception** از کلاس **PDOException** صادر می شود.

```
// query
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
$sql = "SELECT * FROM booksa";
$q = $conn->query($sql) or die("ERROR: " . implode(":",
$conn->errorInfo()));
$r = $q->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
print_r($r);
//result:
//Fatal error: Uncaught exception 'PDOException' with
message 'SQLSTATE[42S02]: Base table or view not found: 1146 Table
'test.booksa' doesn't exist' in
//C:\AppServ5\www\test\pdo\test.php:15 Stack trace: #0
C:\AppServ5\www\test\pdo\test.php(15): PDO->query('SELECT * FROM
b...') #1 {main} thrown in
//C:\AppServ5\www\test\pdo\test.php on line 15
```