

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش حالات Fetch

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش حالات Fetch

آموزش برنامه نویسی : آموزش برنامه نویسی PHP

حالات Fetch

در این قسمت، حالات مختلف آوردن داده را می بینیم. در **MySQL**، می دانیم توابع زیر وجود دارد.

`mysql_fetch_row()`

`mysql_fetch_array()`

`mysql_fetch_assoc()`

در PDO چطور؟

کد زیر به صورت عمومی بدون تعیین حالت آوردن داده کار می کند.

```
<?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
$sql = "SELECT title FROM books ORDER BY title";
$q = $conn->query($sql);
// fetch

while($r = $q->fetch()){
    print_r($r);
}
// result
//Array ( [title] => PHP AJAX [0] => PHP AJAX )
//Array ( [title] => PHP API [0] => PHP API )
//Array ( [title] => PHP Eclipse [0] => PHP Eclipse )
//Array ( [title] => PHP Prado [0] => PHP Prado )
//Array ( [title] => PHP SEO [0] => PHP SEO )
//Array ( [title] => PHP Web Services [0] => PHP Web Services )
//Array ( [title] => PHP Zend Framework [0] => PHP Zend Framework )
```

?>

Fetch Association

```
// query
$sql = "SELECT title FROM books ORDER BY title";
$q    = $conn->query($sql);
$q->setFetchMode(PDO::FETCH_ASSOC);
// fetch
while($r = $q->fetch()){
    print_r($r);
}
// result
//Array ( [title] => PHP AJAX)
//Array ( [title] => PHP API)
//Array ( [title] => PHP Eclipse)
//Array ( [title] => PHP Prado)
//Array ( [title] => PHP SEO)
//Array ( [title] => PHP Web Services)
//Array ( [title] => PHP Zend Framework)
```

Fetch Num (مانند mysql_fetch_row در MySQL)

```
$q->setFetchMode(PDO::FETCH_NUM);
// fetch
while($r = $q->fetch()){
    print_r($r);
}
// result
//Array ( [0] => PHP AJAX )
//Array ( [0] => PHP API )
//Array ( [0] => PHP Eclipse )
//Array ( [0] => PHP Prado )
//Array ( [0] => PHP SEO )
//Array ( [0] => PHP Web Services )
//Array ( [0] => PHP Zend Framework )
```

Fetch Both (پیش فرض)

```
$q->setFetchMode(PDO::FETCH_BOTH);
$q    = $conn->query($sql);
// fetch
```

```
while($r = $q->fetch()){
    print_r($r);
}
// result
//Array ( [title] => PHP AJAX [0] => PHP AJAX )
//Array ( [title] => PHP API [0] => PHP API )
//Array ( [title] => PHP Eclipse [0] => PHP Eclipse
)
//Array ( [title] => PHP Prado [0] => PHP Prado )
//Array ( [title] => PHP SEO [0] => PHP SEO )
//Array ( [title] => PHP Web Services [0] => PHP Web
Services )
//Array ( [title] => PHP Zend Framework [0] => PHP
Zend Framework )
?>
```