

Truy vấn UPDATE trong MySQL

Dữ liệu đang tồn tại trong một bảng MySQL có thể cần được sửa đổi. Bạn có thể thực hiện điều này bởi sử dụng lệnh **UPDATE** trong SQL. Lệnh này sẽ sửa đổi bất kỳ giá trị trường nào trong bất cứ bảng MySQL nào.

Cú pháp

Dưới đây là cú pháp SQL chung của lệnh UPDATE để sửa đổi dữ liệu trong bảng MySQL:

```
UPDATE ten_bang SET truong1=giaTri_moi_1, truong2=giaTri_moi_2 [MệnhDe WHERE];
```

- Bạn có thể cập nhật một hoặc nhiều trường.
- Bạn có thể xác định bất kỳ điều kiện nào bởi sử dụng mệnh đề WHERE.
- Bạn có thể cập nhật các giá trị trong một bảng đơn tại một thời điểm.

Mệnh đề WHERE là hữu ích khi bạn muốn cập nhật các hàng đã chọn trong một bảng.

Cập nhật dữ liệu trong MySQL

Bạn sử dụng lệnh UPDATE với mệnh đề WHERE trong SQL để cập nhật dữ liệu đã chọn vào trong bảng MySQL.

Ví dụ

Ví dụ sau sẽ cập nhật bản ghi có **mssv** là 3 trong trường **ten** trong bảng **sinhvienk60**:

```
UPDATE sinhvienk60 SET ten="Huong" WHERE mssv=3;
```

Nếu bạn sử dụng lệnh SELECT với bảng trên:

```
SELECT * FROM sinhvienk60;
```

Thì kết quả là bản ghi có mssv=3 đã thay đổi tên từ Manh thành Hương.

mssv	ho	ten	diemthi
1	Dinh Van	Cao	8.00
2	Nguyen Van	Thanh	9.00
3	Nguyen Hoang	Huong	7.50
4	Tran Van	Nam	10.00
* NULL	NULL	NULL	NULL

Cập nhật dữ liệu bởi sử dụng PHP Script

Bạn có thể sử dụng lệnh UPDATE với hoặc không với mệnh đề WHERE trong hàm PHP là `mysql_query()`. Hàm này sẽ thực thi lệnh SQL theo cách tương tự như tại dòng nhắc lệnh `mysql>`.

Ví dụ

Bạn thử ví dụ sau để cập nhật trường `ten` có một bản ghi với `mssv` là 3:

```
<?php $dbhost = 'localhost:3306'; $dbuser = 'root'; $dbpass = '123456'; $conn =
mysql_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass); if(! $conn ) { die('Khong the ket
noi: ' . mysql_error()); } $sql = 'UPDATE sinhvienk60 SET ten="Huong"
WHERE mssv=3'; mysql_select_db('sinhvien'); $retval = mysql_query( $sql, $conn
); if(! $retval ) { die('Khong the cap nhat du lieu: ' . mysql_error()); }
echo "Cap nhat du lieu thanh cong\n"; mysql_close($conn); ?>
```