



Kiến thức MySQL



MySQL®





Bài tập cơ bản

1. Sửa **Ngô Tuấn Anh** thành **Nguyễn Tuấn Anh** có **ID_GiangVien= 6**
2. Cập nhật **ID_Lop** của **ID_GiangVien = 4** thành **ID_Lop = 5**
3. Liệt kê các **ID_GiangVien**, **TenGiangVien** có **ID_Lop = 1**
4. Liệt kê **TenGiangVien**, **ID_Lop** có **ID_GiangVien** lớn hơn hoặc bằng 3
5. Có bao nhiêu giảng viên có chứa từ "**Trần Nguyễn**"
6. Xóa giảng viên có **ID_GiangVien = 6**



Câu lệnh SELECT nâng cao

Giảng viên **Phan Hồng Hậu** dạy lớp **tên** là gì?

table	lop	
ID_Lop	TenLop	KyHieu
1	KH01-Lậptrình web với PHP&MySQL	PHP1
2	KH02-Lậptrình web với PHP&MySQL	PHP2
table	giangvien	
ID_GiangVien	TenGiangVien	ID_Lop
1	Trần Văn Sơn	1
2	Phan Hồng Hậu	2
6	Ngô Tuấn Anh	1



Câu lệnh SELECT nâng cao

SELECT column1, column2...
FROM table_1
[INNER | LEFT | RIGHT] **JOIN** table_2 **ON** conditions
WHERE conditions
ORDER BY column1 [ASC | DESC]
LIMIT offset, row_count

Ví dụ:

SELECT gv.TenGiangVien, gv.ID_Lop, l.TenLop **FROM**
giangvien **AS** gv **INNER JOIN** lop **AS** l
ON gv.ID_Lop = l.ID_Lop **WHERE** ID_GiangVien = 2



Bài tập nâng cao

1. In thông tin gồm **ID_GiangVien**, **TenGiangVien**, **ID_Lop**, **TenLop**, **KyHieu**
2. In thông tin gồm **ID_GiangVien**, **TenGiangVien**, **ID_Lop**, **TenLop** của **ID_GiangVien = 2**
3. Giảng viên **Phan Hồng Hậu** phụ trách **TenLop** và **KyHieu** thế nào?
4. Có bao nhiêu giảng viên có **ID_GiangVien > 3**
5. In ra **TenGiangVien**, **TenLop** của **ID_GiangVien = 4**
6. In thông tin gồm **ID_GiangVien**, **TenGiangVien**, **ID_Lop**, **TenLop** của **ID_Lop > 1**
7. Hiển thị 2 giảng viên, gồm **ID_GiangVien**, **TenGiangVien** tính từ **ID_GiangVien = 3**
8. Hiển thị 3 giảng viên, gồm **ID_GiangVien**, **TenGiangVien**, **ID_Lop**, **TenLop** tính từ **ID_GiangVien = 2**, đồng thời sắp xếp theo chiều giảm dần của **ID_GiangVien**