

KÉT NÓI 2 BẢNG

SELECT T.*, P.* FROM **Trai** T **XJOIN Phai** P ON T.**CX**=P.**CY**

[INNER] JOIN

Lấy các bản ghi của cả 2 bảng (**Trai** và **Phai**) có chung giá trị của cột kết nối (**CX** và **CY**)

LEFT [OUTER] JOIN

Lấy tất cả các bản ghi của bảng **Trai** nối với các bản ghi của bảng Phai. NULL được điền vào các bản ghi của bảng Phai nếu không có giá trị để nối.

RIGHT [OUTER] JOIN

Lấy tất cả các bản ghi của bảng Phai nối với các bản ghi của bảng Trai. NULL được điền vào các bản ghi của bảng Trai nếu không có giá trị để nối.







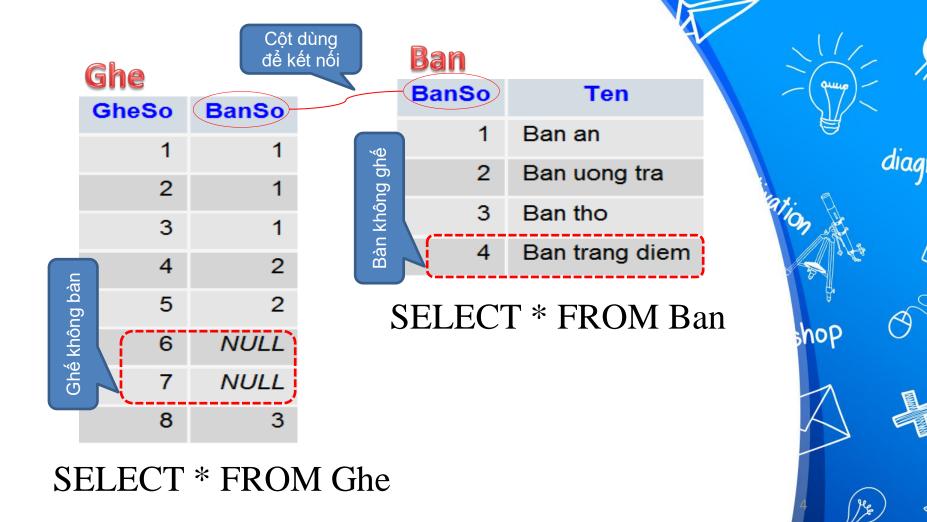




Các loại kết nối

- [INNER] JOIN: kết nối trong
 - Lấy các bản ghi của cả 2 bảng (Trái và Phải) có chung giá trị của côt kết nối.
- LEFT [OUTER] JOIN: kết nối ngoài, bên trái
 - Lấy tất cả các bản ghi của bảng Trái kết nối với các bản ghi của bảng Phải. Nếu không có bản ghi nào của bảng Phải thỏa mãn cơ sở kết nối thì giá trị NULL sẽ được điền vào các bản ghi tương ứng của tập kết quả.
- RIGHT [OUTER] JOIN: kết nối ngoài, bên phải
 - Lấy tất cả các bản ghi của bảng Phải kết nối với các bản ghi của bảng Trái. Nếu không có bản ghi nào của bảng Trái thỏa mãn cơ sở kết nối thì giá trị NULL sẽ được điền vào các bản ghi tương ứng của tập kết quả.
- FULL [OUTER] JOIN: két nối ngoài, cả 2 bên
 - Kết hợp của LEFT JOIN và RIGHT JOIN





INNER JOIN

Ban		Ghe		
BanSo	Ten		BanSo	
1	Ban an	1	1	bảng i
1	Ban an	2	1	$\sim \pm$
1	Ban an	3	1	của c
2	Ban uong tra	4	2	t nối 5 chu
2	Ban uong tra	5	2	Cột kết nối của cả : có chung giá t
3	Ban tho	8	3	Ö

SELECT b.*, g.* FROM Ban b
INNER JOIN Ghe g ON b.BanSo=g.BanSo



LEFT OUTER JOIN

Tất cả các bàn (tất cả các bản ghi của bảng bên trái)

BanSo	Ten	GheSo	BanSo
1	Ban an	1	1
1	Ban an	2	1
1	Ban an	3	1
2	Ban uong tra	4	2
2	Ban uong tra	5	2
3	Ban tho	8	3
4	Ban trang diem	NULL	NULL

Bàn số 4 không có ghế

shop

SELECT b.*, g.* FROM Ban b

LEFT OUTER JOIN Ghe g ON b.BanSo=g.BanSo

RIGHT OUTER JOIN

Ghế số 6 và 7 không có bàn

BanSo	Ten	GheSo	BanSo
1	Ban an	1	1
1	Ban an	2	1
1	Ban an	3	1
2	Ban uong tra	4	2
2	Ban uong tra	5	2
NULL	NULL	6	NULL
NULL	NULL	7	NULL
3	Ban tho	8	3,

phải)

SELECT b.*, g.* FROM Ban b UTER JOIN Ghe g ON b.BanSo=g.BanSo









