

1. INNER JOIN

= 공통 부분

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b FROM palette_a a INNER JOIN palette_b b ON a.color = b.color
```

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

Sort by key:

없음

+ 옵션

id_a	color_a	id_b	color_b
2	Green	1	Green
1	Red	2	Red

2. LEFT OUTER JOIN

= 왼쪽 테이블 부분의 공통 부분 포함

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b FROM palette_a a LEFT JOIN palette_b b ON a.color = b.color
```

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

Sort by key:

없음

+ 옵션

id_a	color_a	id_b	color_b
2	Green	1	Green
1	Red	2	Red
3	Blue	NULL	NULL
4	Purple	NULL	NULL

3. NULL 표현 (완전히 왼쪽 테이블에만 있는 부분)

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b FROM palette_a a LEFT JOIN palette_b b ON a.color = b.color WHERE b.id IS NULL
```

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

Sort by key:

없음

+ 옵션

id_a	color_a	id_b	color_b
3	Blue	NULL	NULL
4	Purple	NULL	NULL

4. RIGHT OUTER JOIN

= 오른쪽 테이블 부분의 공통 부분 포함

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b FROM palette_a a RIGHT JOIN palette_b b ON a.color = b.color
```

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

Sort by key:

없음

+ 옵션

id_a	color_a	id_b	color_b
1	Red	2	Red
2	Green	1	Green
NULL	NULL	3	Cyan
NULL	NULL	4	Brown

5. NULL 표현 (완전히 오른쪽 테이블에만 있는 부분)

`SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b FROM palette_a a RIGHT JOIN palette_b b ON a.color = b.color WHERE a.id IS NULL`

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기 | 행 갯수: 25 | 행 필터링: 현재 테이블 검색 | Sort by key: 없음

+ 옵션			
id_a	color_a	id_b	color_b
NULL	NULL	3	Cyan
NULL	NULL	4	Brown

6. FULL OUTER JOIN

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b
FROM palette_a a
FULL OUTER JOIN palette_b b ON a.color = b.color;
```

7. NULL 표현 - FULL OUTER JOIN

```
SELECT a.id id_a, a.color color_a, b.id id_b, b.color color_b
FROM palette_a a FULL JOIN palette_b b ON a.color = b.color WHERE a.id IS NULL
OR b.id IS NULL;
```

8. CROSS JOIN

= 많은 행을 만들어 테스트 목적으로 사용 (행*행)

`SELECT a.id , a.color , b.id, b.color FROM palette_a a CROSS JOIN palette_b b`

프로파일링 [인라인 편집] [수정] [SQL 해석] [PHP 코드 보기] [다시 보기]

모두 보기 | 행 갯수: 25 | 행 필터링: 현재 테이블 검색 | Sort by key: 없음

+ 옵션		id	color	id	color
1	Red			1	Green
2	Green			1	Green
3	Blue			1	Green
4	Purple			1	Green
1	Red	2		2	Red
2	Green	2		2	Red
3	Blue	2		2	Red
4	Purple	2		2	Red
1	Red	3		3	Cyan
2	Green	3		3	Cyan
3	Blue	3		3	Cyan
4	Purple	3		3	Cyan
1	Red	4		4	Brown
2	Green	4		4	Brown
3	Blue	4		4	Brown
4	Purple	4		4	Brown