4/20 강의노트

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

내부조인

조인 사용시 들여쓰기는 필수는 아님

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

사용 예시, mem\_id (member에서는 고유키, buy에서는 외래키)로 두개의 테이블이 연결됨

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블 별칭 지정 (자동완성으로 지정됨, 강사 왈 데이터그립 강추)

내부 조인은 공통된 데이터를 다룰 때 사용

테이블이(가) 표시된 사진

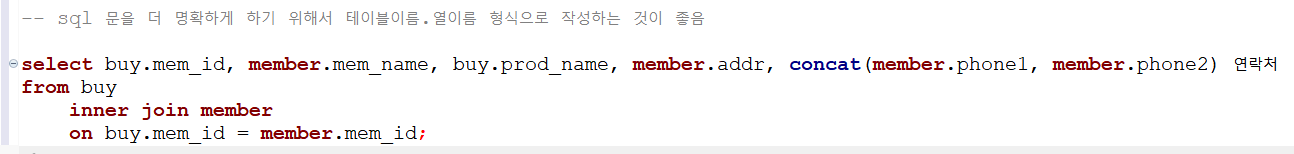
자동 생성된 설명

Where절을 생략하여 모든 구매 리스트가 회원 테이블과 조인됨

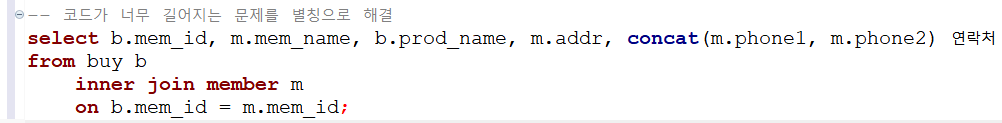
테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

필요한 정보만 추출하는 내부 조인, 열을 직접 지정하면 동일한 명칭의 열이 양쪽 테이블에 있을 경우 어느 테이블 소속인지 확실하게 정의해주어야 함 안하면 에러뜸



각 열에 모두 테이블 네이밍을 하는 것이 좋음



테이블 별칭 사용, 가장 권장되는 sql문 사용

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

외부 조인 : 한쪽이라도 데이터가 있을 경우 출력해주는 조인 양쪽을 모두 아우르는 데이터를 다룸

Left, right, full 조인이 있다 첫번째 테이블은 left, 두번쨰 테이블은 right로 지칭

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Left 조인 : right 테이블을 기반으로 하여 left에 있는 데이터는 right에 없더라도 출력 (NULL 값들)

~~Full 조인 : 한쪽에만 데이터가 있어도 다 출력함 (지금은 기능이 없어짐)~~

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Where로 조건을 걸어서 구매 이력이 없는 멤버만 조회 (null을 조건으로 할 경우 is null로 해야됨 = null은 안됨)

텍스트, 편지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Union (합집합)을 이용한 full outer join 구현 (left 조인과 outer 조인의 합집합으로서 표현)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

상호 조인 : 각 테이블의 모든 행을 모든 경우의 수로 1:1 매칭으로 결합하여 테이블로 만듬 (1:1 매칭이므로 행수 x 행수 만큼의 데이터가 나옴)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

자체 조인 : 테이블 1개로만 조인을 실행

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

자체 조인의 사용 예시 (\*로 모든 열을 나열해서 조인하고 필요한 데이터만 다시 조회하는 것이 편하다)