

## JPQL 문법 규칙 정리표

항목	예시	설명
기본 조회	SELECT p FROM Person p	Person 엔티티 전체 조회
조건 조회	SELECT p FROM Person p WHERE p.name = '홍길동'	WHERE 절 조건
파라미터 바인딩 (이름)	:name, :age	@Param("name")과 함께 사용
파라미터 바인딩 (위치)	?1, ?2	순서대로 바인딩 (비추)
AND / OR	WHERE p.age > 20 AND p.name LIKE '김%'	복합 조건 처리
LIKE 검색	p.name LIKE :keyword	%홍% 형태로 사용
IN 절	p.name IN :names	이름 목록 조건
NULL 비교	p.age IS NULL	null 체크
정렬	ORDER BY p.age DESC, p.name ASC	여러 필드 정렬 가능
BETWEEN	p.age BETWEEN 20 AND 30	범위 조건
JOIN	SELECT o FROM Order o JOIN o.member m	연관 엔티티 조인
LEFT JOIN	LEFT JOIN o.member m	외부 조인
FETCH JOIN	JOIN FETCH o.member	N+1 문제 해결
GROUP BY	GROUP BY d.type	집계 시 필수
HAVING	HAVING COUNT(p) > 1	그룹 조건
COUNT/SUM/AVG/MAX/MIN	SELECT COUNT(p) FROM Person p	집계 함수
DISTINCT	SELECT DISTINCT p.name FROM Person p	중복 제거
UPDATE (JPQL 제한)	UPDATE Person p SET p.age = 20 WHERE p.name = :name	@Modifying, @Transactional 필요
DELETE (JPQL 제한)	DELETE FROM Person p WHERE p.age < 10	@Modifying, @Transactional 필요