

## 3-0. Previously Q&A

홍형경

[chariehong@gmail.com](mailto:chariehong@gmail.com)

2020.01

# 1. PK 제약조건

Q : 제약조건 탭에서 PK(Primary key)의 Search condition이 없는 이유는?

CONSTRAINT_NAME	CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION
EMP_PK	Primary_Key	(null)
SYS_C007501	Check	"EMP_NAME" IS NOT NULL

COLUMN_NAME	COLUMN_POSITION
EMP_NO	1

# 1. PK 제약조건

A :

- Serch\_condition 항목은 제약조건 타입(constraint\_type)이 CHECK인 경우에 한해 CHECK로 정의한 내용이 들어감
- PK는 제약조건 타입이 Primary Key이므로 이 항목이 비어 있음
- 그러면 emp\_name 컬럼의 not null 속성은 왜 constraint\_type이 check 인가?
  - 테이블 생성, 수정 시 컬럼에 NOT NULL을 부여하면 NOT NULL 제약조건이 CHECK로 만들어짐
  - 테이블 생성 시 컬럼에 특정 값만 입력 받을 수 있는 CHECK 제약조건과 동일
  - 다만 PK를 생성하면 해당 컬럼이 자동으로 NOT NULL이 되는데, 이 때의 NOT NULL은 CHECK 가 아님

# 1. PK 제약조건

ALTER TABLE EMP

ADD gender varchar2(1) CHECK (gender in ('M','F'));

CONSTRAINT_NAME	CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION	
EMP_PK	Primary_Key	(null)	(
SYS_C007501	Check	"EMP_NAME" IS NOT NULL	(
SYS_C007503	Check	gender in ('M', 'F')	(

## 2. Default Sorting

Q : select 문에서 order by 절을 명시하지 않는 경우, 정렬되는 기준은?

A : 오라클에서 명확한 답변이 없음, 따라서 알 수 없음

하지만 ....

## 2. Default Sorting

테스트 해 본 결과....

1. 테이블에 데이터가 입력된 로우 순서
2. 해당 로우의 rowid 순서
  - ROWID : 해당 로우 데이터가 실제 저장된 주소 값

하지만....

이것도 정확한 답변은 아님.... 달라질 수 있음

결론:

- 데이터가 입력된 로우 순서로 볼 수 있으나, 결과가 달라질 수 있음
- 따라서 정렬을 위해서는 반드시 ORDER BY 절을 사용할 것