

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 테스트 데이터베이스 구축 (심화1)

[KB] IT's Your Life

✓ world 데이터베이스의 각 테이블을 조사하여 아래 표를 완성하세요.

○ 테이블명

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명

- PK(Primary Key)
  - NN(Not Null)
- 해당 사항이면 O 표시

## ✓ world

### ○ country

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
Code	CHAR(3)	O	O	"	3자리 국가 코드
Name	CHAR(52)		O	"	국가명
Continent	ENUM		O	'Asia'	대륙
Region	CHAR(26)		O	"	지역
SurfaceArea	DECIMAL(10,2)		O	0.00	면적
IndepYear	SMALLINT			NULL	독립년도
Population	INT		O	0	인구수
LifeExpectancy	DECIMAL(3,1)			NULL	기대 수명
GNP	DECIMAL(10,2)			NULL	GNP
GNPOld	DECIMAL(10,2)			NULL	?
LocalName	CHAR(45)		O	"	그나라 국가명
GovernmentForm	CHAR(45)		O	"	정부형태
HeadOfState	CHAR(60)			NULL	국가 수장 이름(대통령 이름)
Capital	INT			NULL	
Code2	CHAR(2)		O	"	2자리 국가 코드

## ✓ world

### ○ countryLanguage

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
CountryCode	CHAR(3)	O	O	"	3자리 국가 코드
Language	CHAR(30)	O	O	"	언어
IsOfficial	ENUM(T/F)		O	'F'	공식 언어 여부
Percentage	DECIMAL(4,1)		O	0.0	점유율

## ✓ world

### ○ city

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
ID	INT	O	O		ID
Name	CHAR(35)		O	"	도시명
CountryCode	CHAR(3)		O	"	3자리 국가 코드
District	CHAR(2)		O	"	광역지역명
Population	INT		O	0	인구수

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 테스트 데이터베이스 구축 (심화2)

---

[KB] IT's Your Life

✓ employees 데이터베이스의 각 테이블을 조사하여 아래 표를 완성하세요.

○ 테이블명

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명

- PK(Primary Key)
  - NN(Not Null)
- 해당 사항이면 O 표시

## ✓ employees

### ○ department

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
dept_no	CHAR(4)	O	O		부서번호
dept_name	VARCHAR(40)		O		부서명



## ✓ employees

### ○ employees

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
emp_no	INT	O	O		사원 번호
birth_date	DATE		O		생년월일
first_name	VARCHAR(14)		O		이름
last_name	VARCHAR(16)		O		성
gender	ENUM(M/F)		O		성별
hire_date	DATE		O		입사일

## ✓ employees

### ○ salaries

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
emp_no	INT	O	O		사원번호
salary	INT		O		월급
from_date	DATE	O	O		해당 급여 시작일
to_date	DATE		O		해당 급여 마지막일

## ✓ employees

### ○ dept\_emp

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
emp_no	INT	O	O		사원번호
dept_no	CHAR(4)	O	O		부서번호
from_date			O		해당 부서에서의 시작일
to_date			O		해당 부서에서의 마지막일

## ✓ employees

### ○ dept\_manager

컬럼명	데이터타입	PK	NN	기본값	설명
dept_no	CHAR(4)	O	O		부서번호
emp_no	INT	O	O		관리자 사원번호
from_date			O		해당 부서에서의 시작일
to_date			O		해당 부서에서의 마지막일