

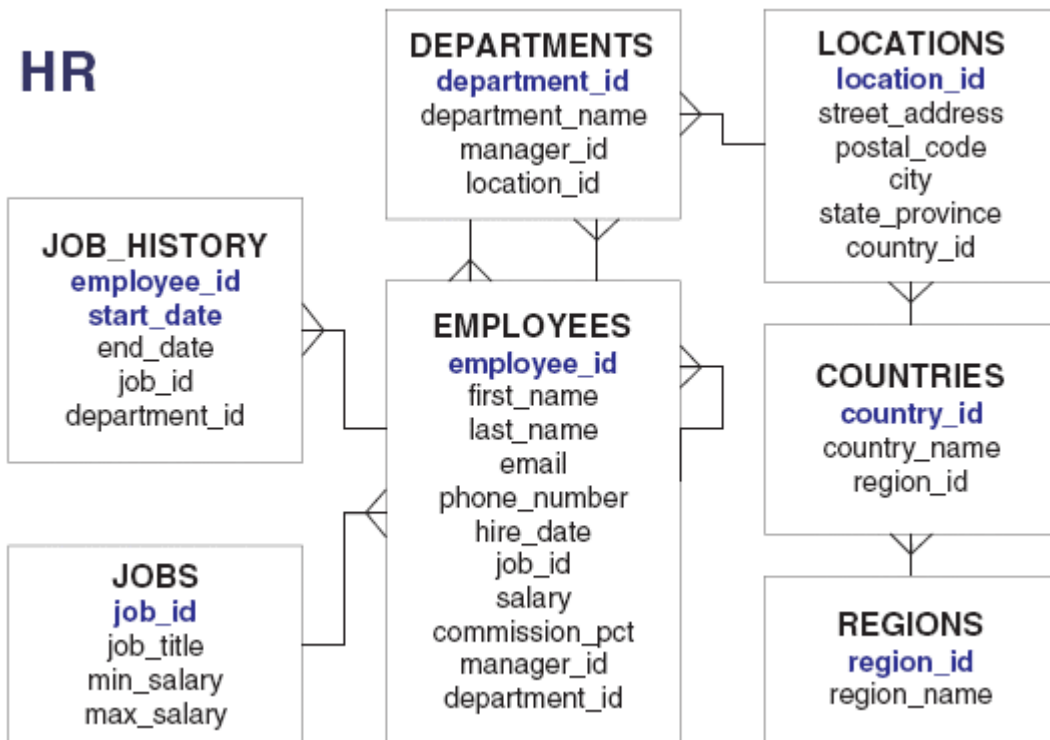
[HR 계정의 Test DB 구조 -인사관리(Human Resource)]

1. 테이블 정보

- HR계정 (비밀번호 HR)
- 테이블 개수 : 7개
- REGIONS(지역), COUNTRIES(국가), LOCATIONS(위치), DEPARTMENTS(부서), EMPLOYEES(사원), JOBS(업무), JOB_HISTORY(업무 이력),

2. Entity-Relation Diagram

Sample로 사용하는 HR(Human Resource) 스키마의 정보는 아래와 같습니다.



3. Table Descriptions

* Table REGIONS (지역)

Name	Null?	Type	설명
REGION_ID	NOT NULL	NUMBER	지역ID. Primary Key
REGION_NAME		VARCHAR2(25)	지역명

* Table COUNTRIES (국가)

Name	Null?	Type	설명
COUNTRY_ID	NOT NULL	CHAR(2)	국가ID. Primary Key
COUNTRY_NAME		VARCHAR2(40)	국가명
REGION_ID		NUMBER	지역ID. REGIONS을 외래키로 참조.

★ Table LOCATIONS (위치)

Name	Null?	Type	설명
LOCATION_ID	NOT NULL	NUMBER(4)	위치ID. Primary Key
STREET_ADDRESS		VARCHAR2(40)	주소
POSTAL_CODE		VARCHAR2(12)	우편번호
CITY	NOT NULL	VARCHAR2(30)	도시
STATE_PROVINCE		VARCHAR2(25)	주
COUNTRY_ID		CHAR(2)	국가ID. COUNTRIES를 외래키로 참조.

★ Table DEPARTMENTS (부서)

Name	Null?	Type	설명
DEPARTMENT_ID	NOT NULL	NUMBER(4)	부서ID. Primary Key
DEPARTMENT_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(30)	부서명
MANAGER_ID		NUMBER(6)	관리자ID. EMPLOYEES 테이블의 EMPLOYEE_ID 컬럼을 외래키로 참조
LOCATION_ID		NUMBER(4)	위치ID. LOCATIONS를 외래키로 참조.

★ Table EMPLOYEES (사원)

Name	Null?	Type	설명
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)	사원ID. Primary Key
FIRST_NAME		VARCHAR2(20)	이름
LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(25)	성
EMAIL	NOT NULL	VARCHAR2(25)	이메일주소
PHONE_NUMBER		VARCHAR2(20)	전화번호
HIRE_DATE	NOT NULL	DATE	입사일
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)	업무ID.
SALARY		NUMBER(8,2)	월급여
COMMISSION_PCT		NUMBER(2,2)	SALES부서의 직원만 받는 수수료비율.
MANAGER_ID		NUMBER(6)	소속부서의 관리자ID. EMPLOYEE_ID 참조
DEPARTMENT_ID		NUMBER(4)	소속부서. DEPARTMENT 테이블 참조.

★ Table JOBS (업무)

Name	Null?	Type	설명
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)	업무ID. Primary Key
JOB_TITLE	NOT NULL	VARCHAR2(35)	직급
MIN_SALARY		NUMBER(6)	최소 급여
MAX_SALARY		NUMBER(6)	최대 급여

★ Table JOB_HISTORY (업무 이력)

Name	Null?	Type	설명
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)	사원ID. EMPLOYEES 테이블 참조
START_DATE	NOT NULL	DATE	시작일
END_DATE	NOT NULL	DATE	종료일
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)	업무ID. JOBS 테이블 참조.
DEPARTMENT_ID		NUMBER(4)	부서ID. DEPARTMENT 테이블 참조.

*** EMPLOYEE_ID + START_DATE 가 복합키로 구성되어 있음.