

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 테이블 (심화1)

---

[KB] IT's Your Life

✓ 다음 컬럼을 가지는 userTBL과 buyTBL을 정의하세요.

- 기존에 테이블이 존재하면 삭제함
- userTBL

컬럼명	타입	필수 여부	비고
userID	고정문자(8)	필수	기본키
name	가변문자(10)	필수	
birthyear	정수	필수	

- buyTBL

컬럼명	타입	필수 여부	비고
num	정수	필수	기본키, 자동 증가
userID	고정문자(8)	필수	외래키
prodName	고정문자(6)	필수	

- ALTER를 이용해 userID를 외래키로 수정하세요.

✓ 다음 조건을 만족하는 userTBL 테이블을 정의하세요.

- 기존 buyTBL, userTBL을 삭제하세요.
- 컬럼

컬럼명	타입	필수 여부	비고
userID	고정문자(8)	필수	기본키
name	가변문자(10)	필수	
birthyear	정수	필수	
email	고정문자(30)	옵션	중복불가

✓ 다음 조건을 만족하는 userTBL 테이블을 정의하세요.

- 기존 userTBL을 삭제하세요.
- 컬럼

컬럼명	타입	필수 여부	비고
userID	고정문자(8)	필수	기본키
name	가변문자(10)		
birthYear	정수		1900이상 2023이하 값만 허용
mobile	고정문자(3)	필수	

✓ 다음 조건을 만족하는 userTBL 테이블을 정의하세요.

- 기존 userTBL을 삭제하세요.
- 컬럼

컬럼명	타입	필수 여부	비고
userID	고정문자(8)	필수	기본키
name	가변문자(10)	필수	
birthYear	정수	필수	기본값 -1
addr	고정문자(2)	필수	기본값 서울
mobile1	고정문자(3)	옵션	
mobile2	고정문자(8)	옵션	
height	작은 정수	옵션	기본값 170
mDate	날짜	옵션	

- 기본값 추가를 확인할 수 있는 데이터를 추가하세요.

- ✔ 앞에서 만든 userTBL에 대해서 다음 조건을 처리하도록 수정하세요.
  - mobile1 컬럼을 삭제함
  - name 컬럼명을 uName으로 변경함
  - 기본키를 제거함

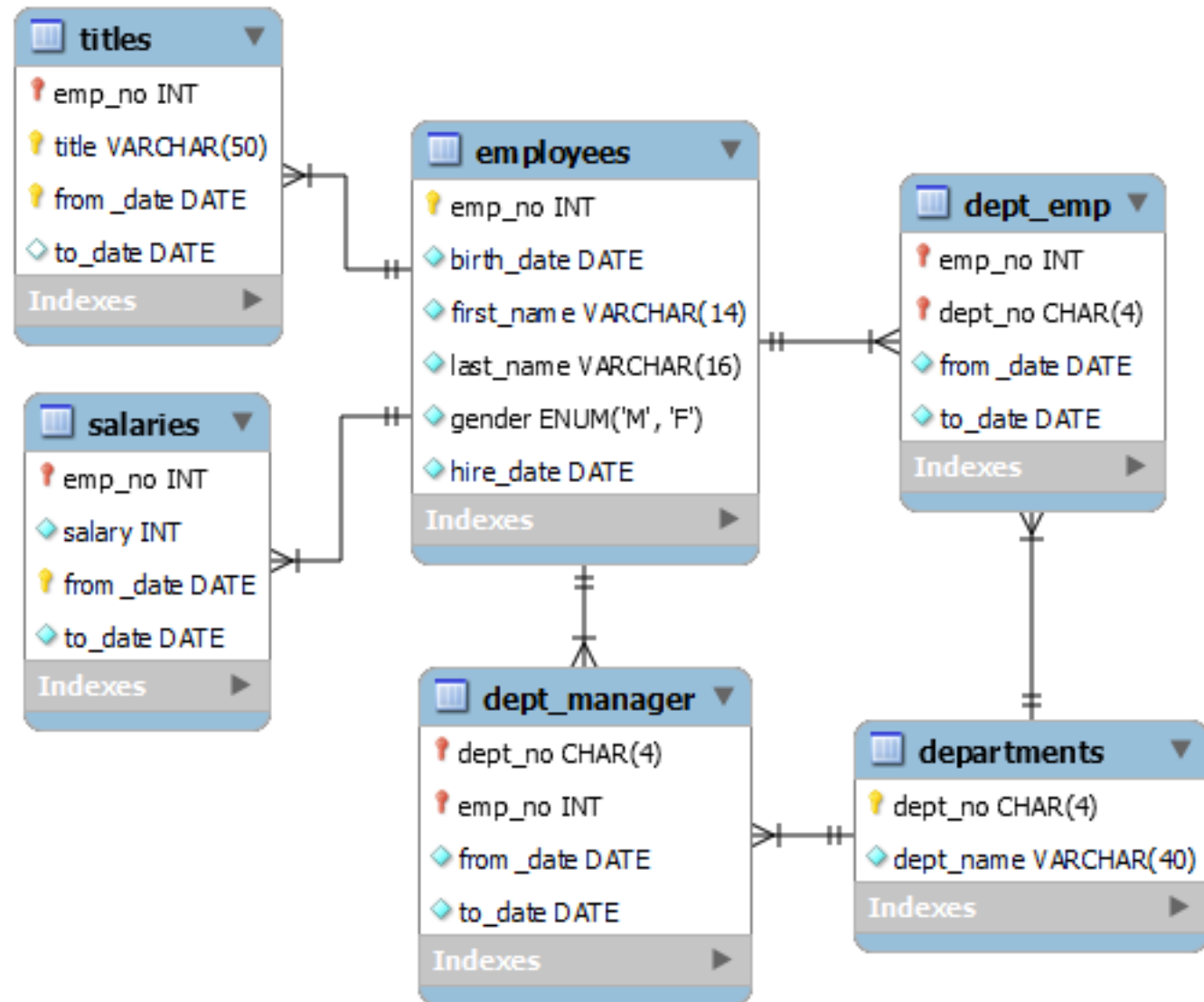
2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 뷰 (심화2)

---

[KB] IT's Your Life

- 모든 문제는 employees 데이터베이스에서 수행한다.
- employees db의 ERD





✓ 다음 정보를 가지는 직원 정보를 출력하는 EMPLOYEES\_INFO 뷰를 작성하세요

	emp_no	birth_date	first_name	last_name	gender	hire_date	title	t_from	t_to	salary	s_from	s_to
▶	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	60117	1986-06-26	1987-06-26
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	62102	1987-06-26	1988-06-25
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	66074	1988-06-25	1989-06-25
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	66596	1989-06-25	1990-06-25
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	66961	1990-06-25	1991-06-25
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	71046	1991-06-25	1992-06-24
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	74333	1992-06-24	1993-06-24
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	75286	1993-06-24	1994-06-24
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	75994	1994-06-24	1995-06-24
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	76884	1995-06-24	1996-06-23
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	80013	1996-06-23	1997-06-23
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	81025	1997-06-23	1998-06-23
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	81097	1998-06-23	1999-06-23
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	84917	1999-06-23	2000-06-22
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	85112	2000-06-22	2001-06-22
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	85097	2001-06-22	2002-06-22
	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	88958	2002-06-22	9999-01-01

✓ EMPLOYEES\_INFO 뷰에서 재직자의 현재 정보만 출력하세요.

	emp_no	birth_date	first_name	last_name	gender	hire_date	title	t_from	t_to	salary	s_from	s_to
▶	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26	Senior Engineer	1986-06-26	9999-01-01	88958	2002-06-22	9999-01-01
	10002	1964-06-02	Bezalel	Simmel	F	1985-11-21	Staff	1996-08-03	9999-01-01	72527	2001-08-02	9999-01-01
	10003	1959-12-03	Parto	Bamford	M	1986-08-28	Senior Engineer	1995-12-03	9999-01-01	43311	2001-12-01	9999-01-01
	10004	1954-05-01	Chirstian	Koblick	M	1986-12-01	Engineer	1986-12-01	1995-12-01	74057	2001-11-27	9999-01-01
	10004	1954-05-01	Chirstian	Koblick	M	1986-12-01	Senior Engineer	1995-12-01	9999-01-01	74057	2001-11-27	9999-01-01
	10005	1955-01-21	Kyoichi	Maliniak	M	1989-09-12	Senior Staff	1996-09-12	9999-01-01	94692	2001-09-09	9999-01-01
	10005	1955-01-21	Kyoichi	Maliniak	M	1989-09-12	Staff	1989-09-12	1996-09-12	94692	2001-09-09	9999-01-01
	10006	1953-04-20	Anneke	Preusig	F	1989-06-02	Senior Engineer	1990-08-05	9999-01-01	59755	2001-08-02	9999-01-01
	10007	1957-05-23	Tzvetan	Zielinski	F	1989-02-10	Senior Staff	1996-02-11	9999-01-01	88070	2002-02-07	9999-01-01
	10007	1957-05-23	Tzvetan	Zielinski	F	1989-02-10	Staff	1989-02-10	1996-02-11	88070	2002-02-07	9999-01-01

- ✔ 다음 정보를 가지는 부서 정보를 출력하는 EMP\_DEPT\_INFO 뷰를 작성하세요

	emp_no	dept_no	dept_name	from_date	to_date
▶	10001	d005	Development	1986-06-26	9999-01-01
	10002	d007	Sales	1996-08-03	9999-01-01
	10003	d004	Production	1995-12-03	9999-01-01
	10004	d004	Production	1986-12-01	9999-01-01
	10005	d003	Human Resources	1989-09-12	9999-01-01
	10006	d005	Development	1990-08-05	9999-01-01
	10007	d008	Research	1989-02-10	9999-01-01

- ✓ EMP\_DEPT\_INFO로 현재 재직자의 부서 정보를 출력하세요.

	emp_no	dept_no	dept_name	from_date	to_date
▶	10001	d005	Development	1986-06-26	9999-01-01
	10002	d007	Sales	1996-08-03	9999-01-01
	10003	d004	Production	1995-12-03	9999-01-01
	10004	d004	Production	1986-12-01	9999-01-01
	10005	d003	Human Resources	1989-09-12	9999-01-01
	10006	d005	Development	1990-08-05	9999-01-01
	10007	d008	Research	1989-02-10	9999-01-01