

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

인덱스

[KB] IT's Your Life

✎ sqldb 데이터베이스에 다음과 같은 컬럼을 가지는 테이블 tbl1을 생성하고, 자동 생성된 인덱스 목록을 확인하세요.

○ 컬럼 목록

- a INT PRIMARY KEY
- b INT
- c INT

✎ sqldb 데이터베이스에 다음과 같은 컬럼을 가지는 테이블 tbl2를 생성하고, 자동 생성된 인덱스 목록을 확인하세요.

○ 컬럼 목록

- a INT PRIMARY KEY
- b INT UNIQUE
- c INT UNIQUE
- d INT

✎ sqldb 데이터베이스에 다음과 같은 컬럼을 가지는 테이블 tbl3를 생성하고, 자동 생성된 인덱스 목록을 확인하세요.

○ 컬럼 목록

- a INT UNIQUE,
- b INT UNIQUE,
- c INT UNIQUE,
- d INT

✎ sqldb 데이터베이스에 다음과 같은 컬럼을 가지는 테이블 tbl4를 생성하고, 자동 생성된 인덱스 목록을 확인하세요.

○ 컬럼 목록

- a INT UNIQUE NOT NULL,
- b INT UNIQUE,
- c INT UNIQUE,
- d INT

✎ sqldb 데이터베이스에 다음과 같은 컬럼을 가지는 테이블 tbl5를 생성하고, 자동 생성된 인덱스 목록을 확인하세요.

○ 컬럼 목록

- a INT UNIQUE NOT NULL,
- b INT UNIQUE,
- c INT UNIQUE,
- d INT PRIMARY KEY

✍ testdb에 다음 컬럼 목록을 가지는 usertbl을 만드세요.

○ 컬럼 목록

- userID CHAR(8) NOT NULL PRIMARY KEY
- name VARCHAR(10) NOT NULL
- birthYear INT NOT NULL
- addr NCHAR(2) NOT NULL

✓ 아래 데이터를 추가하고, 클러스터형 인덱스의 테이블 내용을 확인하세요.

'LSG', '이승기', 1987, '서울'
'KBS', '김범수', 1979, '경남'
'KKH', '김경호', 1971, '전남'
'JYP', '조용필', 1950, '경기'
'S나', '성시경', 1979, '서울'

- ✎ ALTER를 사용하여 usertbl에서 PRIMARY KEY 제약조건을 제거하고, name 컬럼에 pk_name이라는 제약조건명으로 기본키를 설정하세요.
- ✎ usertbl의 내용을 출력하여, 새로운 클러스터형 인덱스를 확인하세요