

2024년 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