

✓ DB 테이블 및 SQL

✓ 테이블 생성

✓ PK

✓ SQL 기본

- ✓ KOSTA 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. Java WS_07 에서 사용한 UserDto 에 대응하는 테이블을 만들려고 한다. 테이블을 생성하는 SQL 을 만들어 보자, 각 컬럼은 UserDto 의 멤버 변수에 대응한다. 테이블명은 users 로 하고, 각 테이블의 컬럼명은 _ 를 이용하는 Snake 표기법을 사용한다.

✓ DB 테이블 및 SQL

1-1. create 문을 만들어 실행한다.

1-2. user_seq 컬럼에 PK Constraint 를 적용한다.

1-3. email 컬럼에 not null, unique 속성을 부여한다.

1-4. is_sleep 컬럼에 default 값으로 'N'을 설정한다.

1-5 users 테이블의 기본 설정을 확인한다.

✓ DB 테이블 및 SQL

2. WS_07 의 ServiceImpl 에서 테스트한 사용자 데이터를 이용해서 3개의 insert 를 실행한다. (단, is_sleep 컬럼은 제외하고 default 값을 확인한다.)

3. users 테이블에 등록된 3 개의 고객 정보를 select 문으로 확인한다. 이 때, is_sleep 컬럼의 값을 확인한다.

4. user_seq 가 222 인 고객의 is_sleep 값을 'Y' 로 변경하고 그 결과를 select 로 확인한다.

✓ DB 테이블 및 SQL

5. 아래의 값으로 새로운 1건의 데이터를 insert 해 보고 오류를 확인한다.

user_seq : 222,

name : '이길동2'

email : 'lee2@gildong.com'

phone : '010-2222-2222'

6. 아래의 값으로 새로운 1건의 데이터를 insert 해 보고 오류를 확인한다.

user_seq : 2222,

name : '이길동2'

email : 'lee@gildong.com'

phone : '010-2222-2222'

✓ DB 테이블 및 SQL

7. 아래의 값으로 새로운 1건의 데이터를 insert 해 보고 오류를 확인한다.

user_seq : 2222,

name : '이길동2'

phone : '010-2222-2222'

8. 아래의 값으로 새로운 1건의 데이터를 insert 한다.

user_seq : 2222,

name : '이길동2'

email : 'lee2@gildong.com'

phone : '010-2222-2222'

✓ DB 테이블 및 SQL

9. 위 8번 등록 건을 확인하고 삭제한다.

10. users 테이블을 삭제하고 1 – 4번까지 다시 실행한다