7월4일 5일차

DML 테이블 수정

텍스트, 영수증, 폰트, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 수정 작성사항을 테이블에서 예시로 살펴보면

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

실행하면 테이블에 개수에 따라 출력된다.



텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

사진과 같이 확인이 가능하다.

이렇게 업데이트(수정) 이후 돌리고 싶다면

ROLLBACK; 코드를 실행시킨다.



문구 출력과 다시 인천이 사라지고 돌아오는 것을 확인이 가능하다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 금액을 추가하는 다음코드는 이와 같이 작성된다.

DML 테이블 삭제

텍스트, 폰트, 화이트, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 방식으로 작성된다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

실행시 다음 스크립트가 출력



삭제 코드를 ON DELETE SET NULL, ON DELETE CASECAD 문구가 없고 실행시키면

다음과 같은 오류가 발생한다.

텍스트, 영수증, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ON DELETE SET NULL (삭제한 곳을 널값처리)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당

ON DELETE CASECAD (삭제한곳은 삭제처리)



4명인 회원이 삭제 옵션을 통해 아예 삭제된 걸 확인이 가능하다.

지금까지 배운거 정리

DDL

* CREATE, ALTER, DROP, TRUNCATE

DML

* INSERT, UPDATE, DELETE

TCL

* COMMIT, ROLLBACK

DCL

* GRANT, REVOKE

DQL

* SELECT

DQL 활용

텍스트, 폰트, 대수학, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

AS = Alias 코드에 새로운 이름을 주겠다.



이유:

1; 처리속도가 느리다.

2: 해당 사용하다가 감사가 걸릴 수 있다. 실무에선 사용을 금해야 한다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해석순서 1->2 로 진행되고 뒤에 내용인 테이블 별명을 P로 지정하여

PRODUCT\_TBL = P 변환하여 적은 다음에

P. CODE, P. MODEL

해당과 같은 방식으로 표현된다.

폰트, 그래픽, 텍스트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

FROM PRODUCT\_T P

해당 PRODUCT\_T P 사이에 T P 사이에 공백을 준다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DISTINTCT의 위치는 SELECT 앞이 아닌

\*중복을 제거할 테이블 앞쪽에 적는 것이 정확한 위치다.

SELECT 활용한 테이블 조회

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

실행시키면 테이블 조회가 가능하다

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

칼럼의 별명을 주는 법은 테이블 이름 뒤에 AS “별명 적으면 된다.”

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 코드 실행 다음과 같은 결과가 출력된다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블 이름을 바꾸고 싶으면 SELECT 다음 입력 + FROM 테이블 이름 추가하여 적으면 된다.

연산자



‘=’대신 사용하는 연산자이다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 코드를 실행하면 150 값을 가진 내용이 출력된다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

NULL값을 조회하는 법

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

= NULL을 통해서 결과를 얻을 수는 없고

IS NULL 구문과 같은 형태로 해야 정보를 조회할 수 있다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 코드는 515-% 와일드 카드인데 %사용시 =은 사용할 수 없으니 LIKE 사용해야된다.

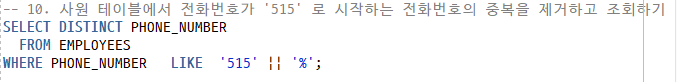
텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위에 2개는 같은 뜻과 같은 코드를 가진다.

 연결하기 라는 뜻을 가진다.

중복을 제거하는 코드 방법



기본 형식은 동일하고 SELECT 뒤에 DISTINCT 추가하면 된다.

정보 조회 시 주의할 점

텍스트, 스크린샷, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

가장 중요한 건 데이터 조회할 시 대소문자 구분을 확실히 해야 된다.

다르면 아예 조회가 되지 않는다

SELECT FROM WHERE 읽는 순서

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

가장 마지막 순서이다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

오름차순은 = 가, 나 ->파, 하 숫자로는 1,2,3,-> 10 진행된다.

ORDER BY 활용한 작성 방법

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

만약 정렬하는 내용이 여러가지 일 경우

텍스트, 영수증, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ORDER BY 첫번쨰 정렬, 두번째 정렬

좀더 많은 경우 계속 추가 콤마를 이용하여 쭉 이어서 적으면 된다.

타입 변화 함수

텍스트, 번호, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

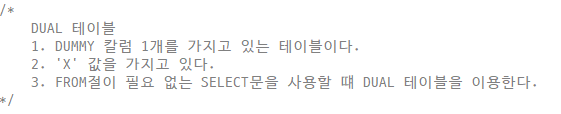
자동 생성된 설명

암기 외우려고 하지 말고 과정을 이해하고 자연스럽게 기억만 하기

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DUAL 테이블 이란?



기본 형태

텍스트, 영수증, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 화이트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 형식으로 숫자 문자 변화에 대한 예시

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. 날짜 ->문화 변화

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. 문자-> 날짜 변화하기

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

추가적 TO\_DATE 사용법

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

문자-> 날짜 해석법

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 실행할 시 다음과 같은 내용이 출력된다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

예시로 다른 내용을 오늘 날짜인 데이터를 실행하면

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

선택된 행이 없다는 결과창이 출력된다.



텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

앞에 칼럼에 DT1에 들어있던 시간을 빼고 뒤에도 시간을 제거하고 해결을 한 것이다.

EX) TO\_DATE 사용하는 장소

특정 데이터 검색을 진행할 시 해당 1월1일부터 3월 17일까지 데이터를 조회하는 기능을 구현하려고 데이터 베이스를 제작할 시 사용한다.

해당 내용 3개의 문장을 실행시키면 전부다 작동하면 실행이 된다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

첫번쨰 문장으로 입력하면 오라클은 ->2번쨰 문장으로 변환하여 작동시켜준다.

개발자 성능 향상시키는 방법:

PK 기본키를 그대로 쓰면 빠르다

PK값을 함수를 걸쳐서 쓰면 속도가 느려진다.

NULL 처리 함수

텍스트, 폰트, 스크린샷, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 코드를 실행하면 NULL값으로 되어있는 값이

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

0으로 대체되어 있는 걸 확인할 수 있다.

집계 함수란

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 밑줄친 내용은 쓸일이 별로 없으니 중요도 떨어지고 0친부분을 기억하면된다.