프로그래머스 SQL TIP.

1. 조건문에서 어떤 문자에 해당하는 경우라면

🡪 where intake\_condition = “sick” OR where intake\_condition like ‘sick’ 이렇게 표기

2. 조건문에서 어떤 문자에 해당하지 않는 경우라면

🡪 where not intake\_condition in (“aged”) 이렇게 표기

🡪where intake\_condition != “aged”

3. 여러기준으로 정렬할 때, 가장 먼저 나오는 것은

🡪 가장 큰 대분류 기준

4. 상위 n개 레코드 (최댓값, 최솟값도 이걸로 구할 수 있음)

🡪 order by datetime limit1

Limit 2면 상위 2개 (지금 이 예시라면 가장 먼저 동물의 이름은 무엇인가를 조회하는 것)

5. 수 구하기

🡪 그냥 select count(animal\_id) 이렇게 써주면 됨.

중복 없애주려면 select count(distinct name) 이렇게.

6. NULL값 제외시키기

Select 칼럼 from 테이블 해주고 조건문에 where name Is null

Null값이 아닌거 제외시키기

Select 칼럼 from 테이블 해주고 조건문에 where name Is not null

7. NULL값 처리하기

Ifnull(name, ‘no name’) 🡪 name 칼럼 중의 레코드가 null값인것은 no name으로 바꿔라.

8. null값을 포함해서 세냐, null값을 제외해서 세냐

count(\*) 🡪 이렇게 쓰면 null값 포함해서 센다

count(name(특정 칼럼명)) 🡪 이렇게 쓰면 null값 제외하고 센다.

9. 칼럼에서 해당 단어를 찾을 때

🡪 꼭 해당 문자에 작은 따옴표나 큰 따옴표를 써줄 것.

여러가지 묶음으로 써줘야 하면 where name in (“”,””,””,””) 이런 방법도 좋음. 그냥 무식하게 name =”” and name =’’ 이렇게 쓰는 거 보다는.

10. 이름에 일부분만 알고 레코드 찾을 때

Like ‘%el%’ %를 활용하자.

11. 여부 파악하기

Case when end as ‘’로 맞추는 구문

If(조건문, o,x)로 맞추는 구문

Regexp 정규표현식으로 맞추는 구문(이건 좀 어려움, 걍 쉬운걸로 하자)

12. datetime 🡪 date로 바꿔서 표기하는 법

DATE\_FORMAT(DATETIME, ‘%Y-%m-%d’)

TO\_CHAR(DATETIME, ‘YYYY-MM-DD’)

Y 🡪 네자리 숫자, y 🡪 두자리 숫자로 표기

M 🡪 영어로 표기, m 🡪 두자리 숫자로 표기

D 🡪 13rd와 같이 영어로 표기, d 🡪 두자리 숫자로 표기

H 🡪 24시 h 🡪 12시간 // HOUR(DATETIME)도 가능

13. 조인의 개념 확실히

차집합, 교집합,

14. 날짜 대소 비교

Ex) 보호시작일(i)보다 입양일(o)이 더 빠른 동물의 아이디와 이름을 조회해야함.

i.datetime > o.datetime 이 뜻은, 17년도가 18년도보다 크다라는 뜻.