[20-05-31]

프로그래머스

: Problem Count - 10

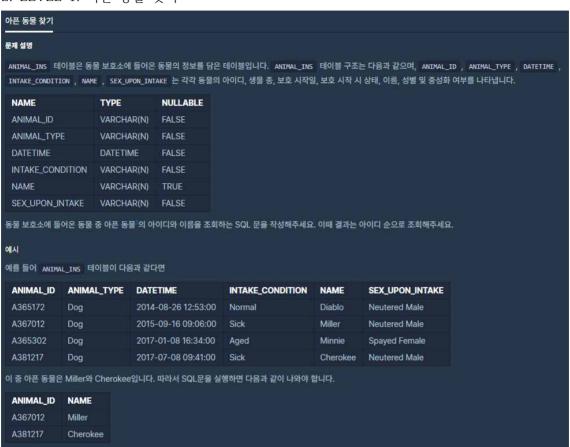
1. LEVEL 1. 역순 정렬하기

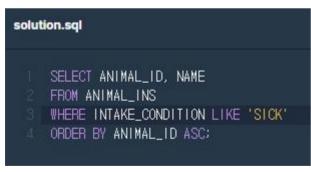
역순 정렬하기 문제 설명 ANIMAL_INS 데이블은 동물 보호소에 들어온 동물의 정보를 담은 테이블입니다. ANIMAL_INS 테이블 구조는 다음과 같으며, ANIMAL_ID , ANIMAL_TYPE , DATETIME , INTAKE_CONDITION , NAME , SEX UPON INTAKE 는 각각 동물의 아이디, 생물 종, 보호 시작일, 보호 시작 시 상태, 이름, 성별 및 중성 화 여부를 나타냅니다. NULLABLE NAME TYPE ANIMAL ID VARCHAR(N) FALSE ANIMAL_TYPE VARCHAR(N) FALSE DATETIME FALSE DATETIME INTAKE_CONDITION VARCHAR(N) FALSE NAME VARCHAR(N) TRUE SEX_UPON_INTAKE VARCHAR(N) FALSE 동물 보호소에 들어온 모든 동물의 이름과 보호 시작일을 조회하는 SQL문을 작성해주세요. 이때 결과는 ANIMAL_ID 역순으로 보여주세요. SQL을 실행하면 다음과 같이 출력되어야 합니다. NAME DATETIME 2016-06-07 09:17:00 Rocky Shelly 2015-01-29 15:01:00 Benji 2016-04-19 13:28:00 Jackie 2016-01-03 16:25:00 2016-03-13 11:17:00 *Sam

=> Solve

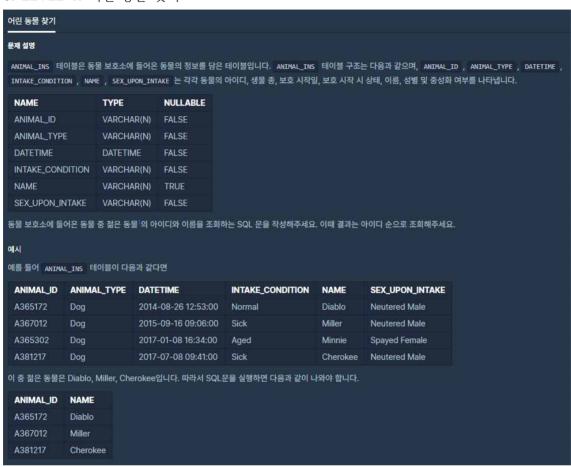
solu	tion.sql
7)	SELECT NAME, DATETIME
2	FROM ANIMAL_INS
3	ORDER BY ANIMAL_ID DESC

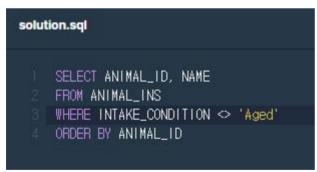
2. LEVEL 1. 아픈 동물 찾기



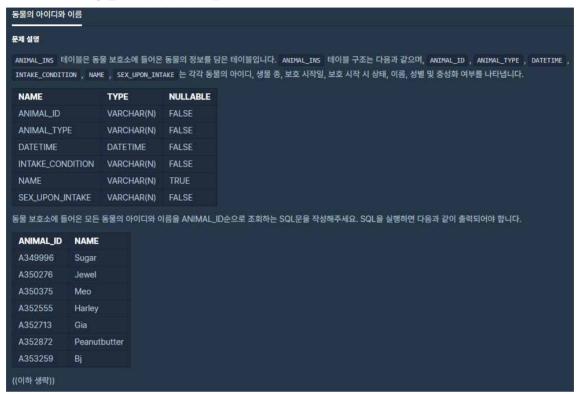


3. LEVEL 1. 어린 동물 찾기



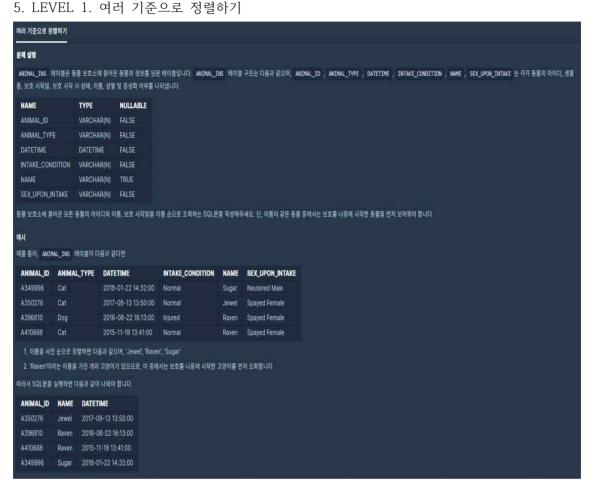


4. LEVEL 1. 동물의 아이디와 이름



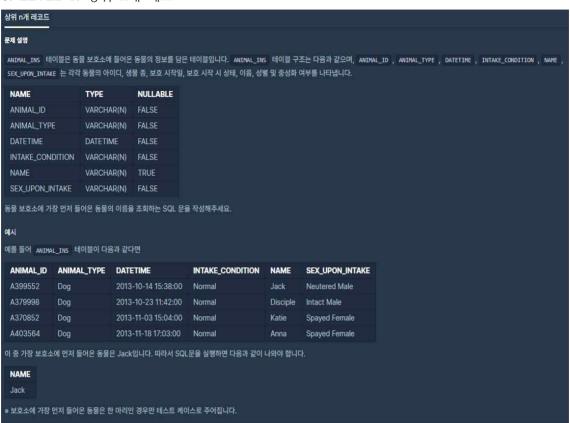
=> Solve

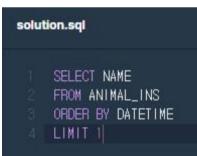




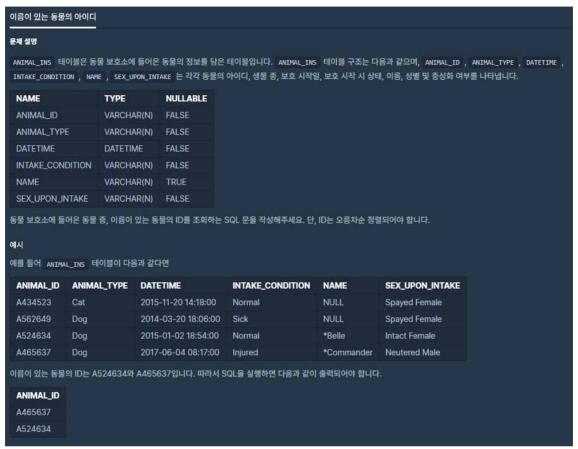


6. LEVEL 1. 상위 n개 레코드

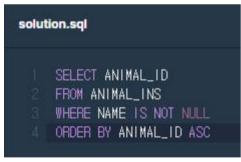




7. LEVEL 1. 이름이 있는 동물의 아이디



=> Solve



8. LEVEL 2. 동명 동물 수 찾기

동명 동물 수 찾기

문제 설명

ANIMAL_INS 테이블은 동물 보호소에 들어온 동물의 정보를 담은 테이블입니다. ANIMAL_INS 테이블 구조는 다음과 같으며,
ANIMAL_ID , ANIMAL_TYPE , DATETIME , INTAKE_CONDITION , NAME , SEX_UPON_INTAKE 는 각각 동물의 아이디, 생물 중,
보호 시작일, 보호 시작 시 상태, 이름, 성별 및 중성화 여부를 나타냅니다.

NAME	TYPE	NULLABLE
ANIMAL_ID	VARCHAR(N)	FALSE
ANIMAL_TYPE	VARCHAR(N)	FALSE
DATETIME	DATETIME	FALSE
INTAKE_CONDITION	VARCHAR(N)	FALSE
NAME	VARCHAR(N)	TRUE
SEX_UPON_INTAKE	VARCHAR(N)	FALSE

동물 보호소에 들어온 동물 이름 중 두 번 이상 쓰인 이름과 해당 이름이 쓰인 횟수를 조획하는 SQL문을 작성해주세요. 이때 결과는 이름 이 없는 동물은 집계에서 재외하며, 결과는 이름 순으로 조회해주세요.

예시

예를 들어 ANIMAL_INS 테이블이 다음과 같다면

ANIMAL_ID	ANIMAL_TYPE	DATETIME	INTAKE_CONDITION	NAME	SEX_UPON_INTAKE
A396810	Dog	2016-08-22 16:13:00	Injured	Raven	Spayed Female
A377750	Dog	2017-10-25 17:17:00	Normal	Lucy	Spayed Female
A355688	Dog	2014-01-26 13:48:00	Normal	Shadow	Neutered Male
A399421	Dog	2015-08-25 14:08:00	Normal	Lucy	Spayed Female
A400680	Dog	2017-06-17 13:29:00	Normal	Lucy	Spayed Female
A410668	Cat	2015-11-19 13:41:00	Normal	Raven	Spayed Female

- Raven 이름은 2번 쓰였습니다.
- Lucy 이름은 3번 쓰였습니다
- · Shadow 이름은 1번 쓰였습니다.

따라서 SQL문을 실행하면 다음과 같이 나와야 합니다.

NAME	COUNT
Lucy	3
Raven	2

=> Solve

sql	
-1	SELECT NAME, COUNT(NAME)
2	FROM ANIMAL_INS
- 8	GROUP BY NAME
4	HAVING COUNT(NAME) >= 2
15	

9. LEVEL 2. NULL 처리하기

NULL 처리하기 문제 설명 ANIMAL_INS 테이블은 동물 보호소에 들어온 동물의 정보를 담은 테이블입니다. ANIMAL_INS 테이블 구조는 다음과 같으며, ANIMAL_ID , ANIMAL_TYPE , DATETIME , INTAKE_CONDITION , NAME , SEX_UPON_INTAKE 는 각각 동물의 아이디, 생물 종, 보호 시작일, 보호 시작 시 상태, 이름, 성별 및 중성화 여부를 나타냅니다. NULLABLE ANIMAL_ID VARCHAR(N) FALSE ANIMAL_TYPE VARCHAR(N) FALSE DATETIME DATETIME INTAKE_CONDITION VARCHAR(N) FALSE NAME VARCHAR(N) TRUE SEX_UPON_INTAKE VARCHAR(N) FALSE 입양 게시판에 동물 정보를 게시하려 합니다. 동물의 생물 종, 이름, 성별 및 중성화 여부를 아이디 순으로 조회하는 SQL문을 작성해주세요. 이때 프로그래밍을 모르는 사람 들은 NULL이라는 기호를 모르기 때문에, 이름이 없는 동물의 이름은 "No name"으로 표시해 주세요. 예시 예를 들어 ANIMAL INS 테이블이 다음과 같다면 ANIMAL_ID ANIMAL_TYPE DATETIME INTAKE_CONDITION NAME SEX_UPON_INTAKE 2017-08-13 13:50:00 Normal Spayed Female 2017-03-06 15:01:00 Normal Neutered Male Meo A368930 Dog 2014-06-08 13:20:00 Normal NULL Spayed Female 마지막 줄의 개는 이름이 없기 때문에, 이 개의 이름은 "No name"으로 표시합니다. 따라서 SQL문을 실행하면 다음과 같이 나와야 합니다.

ANIMAL_TYPE	NAME	SEX_UPON_INTAKE
Cat	Jewel	Spayed Female
Cat	Meo	Neutered Male

Cat Meo Neutered Male
Dog No name Spayed Female

* 컬럼 이름은 일치하지 않아도 됩니다.

=> Solve

solution.sql SELECT ANIMAL_TYPE, IFNULL(NAME, "No name") AS NAME, SEX_UPON_INTAKE FROM ANIMAL_INS ORDER BY ANIMAL_ID

10. LEVEL 2. 입양 시각 구하기(1)

입양 시각 구하기(1)

문제 설명

ANIMAL_OUTS 테이블은 동물 보호소에서 입양 보낸 동물의 정보를 담은 테이블입니다. ANIMAL_OUTS 테이블 구조는 다음과 같으며, ANIMAL_ID , ANIMAL_TYPE , DATETIME , NAME , SEX_UPON_OUTCOME 는 각각 동물의 아이디, 생물 중, 입양일, 이름, 성별 및 중성화 여부를 나타냅니다.

NAME	TYPE	NULLABLE
ANIMAL_JD	VARCHAR(N)	FALSE
ANIMAL_TYPE	VARCHAR(N)	FALSE
DATETIME	DATETIME	FALSE
NAME	VARCHAR(N)	TRUE
SEX_UPON_OUTCOME	VARCHAR(N)	FALSE

보호소에서는 및 시에 입양이 가장 활발하게 일어나는지 알아보러 합니다. 09:00부터 19:59까지, 각 시간대별로 입양이 몇 건이나 발생했는지 조획하는 SQL문을 작성해주세요. 이때 결과는 시간대 순으로 정렬해야 합니다.

메시

SQL문을 실행하면 다음과 같이 나와야 합니다.

HOUR	COUNT
9	
10	2
211	113
12	10
13	14
14	9
15	7
16	10
17	12
18	16
19	2

=> Solve

solution.sql

- SELECT HOUR(DATETIME) AS HOUR, COUNT(DATETIME) AS COUNT
- 2 FROM ANIMAL_OUTS
- GROUP BY HOUR(DATETIME)
- 4 HAVING HOUR>=9 AND HOUR<20