1. **동물의 아이디와 이름**

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\_INTAKE는 각각 동물의 아이디, 생물 종, 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 모든 동물의 아이디와 이름을 ANIMAL\_ID순으로 조회하는 SQL문을 작성해주세요. SQL을 실행하면 다음과 같이 출력되어야 합니다.

SELECT ANIMAL\_ID, NAME

FROM ANIMAL\_INS

ORDER BY ANIMAL\_ID;

1. **이름이 있는 동물의 아이디**

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\_INTAKE는 각각 동물의 아이디, 생물 종, 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 중, 이름이 있는 동물의 ID를 조회하는 SQL 문을 작성해주세요. 단, ID는 오름차순 정렬되어야 합니다.

SELECT ANIMAL\_ID

FROM ANIMAL\_INS

WHERE NAME IS NOT NULL

ORDER BY ANIMAL\_ID;

1. **상위 n개 레코드**

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\_INTAKE는 각각 동물의 아이디, 생물 종, 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 가장 먼저 들어온 동물의 이름을 조회하는 SQL 문을 작성해주세요.

SELECT NAME

FROM

(SELECT NAME

FROM ANIMAL\_INS

ORDER BY DATETIME)

WHERE ROWNUM = 1;