

Môn: Nhập môn Trí tuệ Nhân tạo

- Bài tập: Thực hành 7
- Sinh viên: Huỳnh Thị Bảo Trân
- MSSV: 19110482

Create a

Program

Query

Markdown

HTML

cell here

Bài làm:

```
1 % de la dong vat an co
2 dong_vat_an_co(de).
3
4 % cho soi la dong vat hung du
5 dong_vat_hung_du(cho_soi).
6
7 % dong vat hung du la dong vat an thit
8 dong_vat_an_thit(X) :- dong_vat_hung_du(X).
9
10 % dong vat an thit thi an thit
11 an(X, thit) :- dong_vat_an_thit(X).
12
13 % dong vat an co thi an co
14 an(X, co) :- dong_vat_an_co(X).
15
16 % dong vat an thit thi an cac dong vat an co
17 an(X, dong_vat_an_co(Y)) :- dong_vat_an_thit(X).
18
19 % dong vat an thit va dong vat an co deu uong nuoc
20 uong(X, nuoc) :- dong_vat_an_co(X).
21 uong(X, nuoc) :- dong_vat_an_thit(X).
22
23 % moi dong vat tieu thu cai ma no uong va cai ma no an
24 tieu_thu(X, Y) :- uong(X, Y).
25 tieu_thu(X, Y) :- an(X, Y).
```

Hỏi: Có động vật hung dữ không và nó tiêu thụ cái gì?

- `dong_vat_hung_du(X)` , `tieu_thu(X, Y)` :
- \Rightarrow X là `cho_soi`
- \Rightarrow Y có thể là `de` hoặc `thit` hoặc `nuoc`

Kết luận: Vậy có động vật hung dữ là chó sói, nó tiêu thụ dê hoặc thịt hoặc nước