

PRZETWARZANIE LIST

Ćwiczenie 3

Zapisz w postaci programu prologowego następujące stwierdzenia:

1. Marta lubi wino, mandarynki, tenis i kwiaty.
2. Piotr lubi banany, wino i tenis.
3. Jan lubi wszystko to, co lubi Piotr.
4. Ania lubi te rzeczy, które lubią jednocześnie Marta i Jan.

W tym celu zdefiniuj predykat `lubi(X, L)` spełniony, gdy `L` jest listą rzeczy, które lubi `X`. Korzystając z odpowiednio zmodyfikowanego predykatu `wypisz(L)`, zdefiniuj predykat `wypisz_lubi(X)` spełniony, gdy dla osoby `X` zostanie wyprowadzony napis:

`X` lubi `N` rzeczy: `a`, `b`, `c`.

Przeprowadzając odpowiednią sesję prologową sprawdź działanie predykatów `lubi/2` i `wypisz_lubi/1` oraz formułując odpowiednie cele odpowiedz na pytania:

1. Czy Piotr lubi wino?
2. Co lubi Piotr?
3. Czy Marta coś lubi?
4. Kto lubi tenis?
5. Kto lubi więcej niż dwie rzeczy?