

Śledzenie pracy w Prologu możliwe jest za pomocą trace point (punktów śledzenia) jest to przydatne narzędzie do analizy działania programów Prolog i zrozumienia, jak są rozwiązywane zapytania. Przykład:

1. Włączanie trybu trace:

? – trace.

Po włączeniu trybu trace, Prolog będzie śledził każde wywołanie predykatów i kroki rozwiązywania zapytań.

2. Zapytanie

?- member(X, [1, 2, 3]).

3. Śledzenie:

Po wykonaniu zapytania zobaczysz kroki rozwiązywania zapytania. Prolog będzie wyświetlać informacje o wywoływanych predykatach, unifikacjach, wybieranych alternatywach itp.

4. Kontrolowanie śledzenia:

Można kontrolować śledzenie za pomocą różnych komend:

- creep: Kontynuuje śledzenie do następnego punktu śledzenia.
- skip: Pomija wywołanie w bieżącym punkcie śledzenia i przechodzi do następnego.
- notrace: Wyłącza tryb trace.
- spy(Predicate): Ustala punkt śledzenia na konkretnej procedurze (predykanie).
- nospy(Predicate): Wyłącza punkt śledzenia na konkretnej procedurze.
- nodebug i wyłącza tryb debugowania.