

Termine

leo

January 4, 2023

Dato un linguaggio predicativo, l'insieme dei termini($Term_{_}$) è definito induttivamente da:

- ogni simbolo costante ed ogni variabile è un termine
- se $t_1, \dots, t_n \in Term$ e f è un simbolo funzionale n-ario allora $f(t_1, \dots, t_n)$ è un termine detto termine funzionale

L'insieme degli atomi è definito da:

- \top, \perp sono atomi
- se $t_1, \dots, t_n \in Term$ e P è un predicato n-ario allora $P(t_1, \dots, t_n)$ è un atomo

L'insieme $var(t)$ delle variabili di un termine t è definito da:

- $var(t) = \{t\}$ se $t \in V$
- $var(t) = \emptyset$ se $t \in C$ in questo caso il termine t si dice chiuso