

Formule

giovedì 2 dicembre 2021

17:42

Costante	T-Regola	F-Regola
\sim	$T(\sim A) = F(A)$	$F(\sim A) = T(A)$
\wedge	$T(A \wedge B) = T(A), T(B)$	$F(A \wedge B) = F(A) / F(B)$
\vee	$T(A \vee B) = T(A) / T(B)$	$F(A \vee B) = F(A), F(B)$
\rightarrow	$T(A \rightarrow B) = F(A) / T(B)$	$F(A \rightarrow B) = T(A), F(B)$

Logica predicativa

Simbolo	T-Regola	F-Regola
\forall	$\frac{TVxA(x)}{TA(y), TVxA(x)} \rightarrow \text{spawn}$	$\frac{FVxA(x)}{FA(a)} \rightarrow \text{nospawn(nuovo)}$
\exists	$\frac{TExA(x)}{TA(a)} \rightarrow \text{nospawn(nuovo)}$	$\frac{FExA(x)}{FA(y), FExA(X)} \rightarrow \text{spawn}$

Tabella verità

\wedge And

X	Y	Risultato
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

\vee Or

X	Y	Risultato
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

\rightarrow Implica

X	Y	Risultato
-	-	-

0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

<-> Se e soltanto se

X	Y	Risultato
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1