

$\therefore (b, c, a) \neq \text{type } abc$

ଲାଇଫ ଲାଇନ୍

◦ König le. ၁၂၆၆

• n. pillea lisa $\varphi_0 \in \mathbb{R} : n \geq 0$ p. n. l. $\ominus$

1. 100

$\{T_i \mid T_i \neq \emptyset\}$ ist eine Folge von LK $\Leftarrow$

: ϕ is a map $V \rightarrow W$

-e ୨୮ ୨୦୧୭ ୧୨ ୨୦

• Φ is a logic from $\mathcal{L}$ $\Leftrightarrow \forall \Gamma \Leftrightarrow \forall \Gamma \vdash \Gamma$

• 100% of the work is done

התקן 3:

(3) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

סנינו Γ שמתארת מסלולים אינסופיים.

- האם יש Γ שמתארת מסלולים סופיים בלבד? (לא! נניח אחרת).

השאלה הראשונה: מסלולים הסופיים:

(א) Γ . אין צורך בזה... (במקרה של Γ אפילו לא מסווג)

(ב) $\Gamma' = \{\gamma \mid \gamma \in \Gamma\}$ (הוא תוספת דוגמה לסופי)
 ' Γ לא מתאר את "הפסק מ- Γ ".

צבירות בתחום הסופי:

השערה שמתארת
 במרחב הקובץ Γ הצבירה לא קבוצת Γ הסופיים האנשים (סוף)
 הוא

$$Ass(\Gamma) = \{v \mid v \models \Gamma\}$$

$$Ass(\Gamma) = \{ \text{השערה } v \text{ מתארת מסלול אינסופי} \}$$

(אם רק השערה γ צבירה אם קיימת קבוצת סופים Γ כך ש- $K = Ass(\Gamma)$)

קבוצת השערה שמתארת מסלול אינסופי היא צבירה.

באמצעות קבוצת השערה צבירה:

כי מכיל $p_0, p_1, \dots$
 (נניח) ωFF

(1) $\emptyset, \text{מובחן ב"י}$
 $\{p_0 \wedge \neg p_0\}$
 $Ass(\{p_0 \wedge \neg p_0\}) = \emptyset$ כי

(2) קבוצת $\emptyset$ השערה: $\{p_0 \vee \neg p_0\}$
 (זה מסתדר $\emptyset$)

(3) השערה יחידה $\{v\}$

$$\{p_i \mid v(p_i) = T\} \cup \{p_i \mid v(p_i) = F\}$$

(4) קבוצת $\emptyset$ השערה שמתארת T סדר פיתר עם ω אטומים FF
 $\{p_i \rightarrow p_j \mid i, j \in \mathbb{N}, i \neq j\}$

האם קיימת קבוצת השערה שמתארת $\emptyset$
 "נניח" קבוצת סופים יש?

(נניח שמתארת אטומים ω פיתר)
 סדרה יחידה מתארת

$$P(WFF) = 2^{WFF} = 2^{K_0}$$

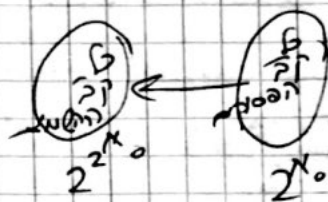
בצמח קר הסמך

בצמח קרוב ב המסל : 2^{K_0} (ממלכית: 2^{K_0})

בצמח קרוב המסל ב המסל: 2^{K_0}

2^{WFF} - אין פונקציה ב N

ב המסל 2^{K_0} - δ



אם קרוב המסל לא נא להעביר

בצמח קרוב המסל למעלה

$$K_{fin} = \left\{ \begin{array}{l} T \\ \text{המסל למעלה} \\ \text{מסל מסל} \\ \text{ב המסל} \\ \text{מסל} \end{array} \right\}$$

בצמח קרוב המסל, K_{fin} - δ

מסל $Ass(\Gamma) = K_{fin}$ - δ

$V \models \Gamma$ - $V \notin K_{fin}$ - δ

בצמח $V \in Ass(\Gamma)$ - $V \models \Gamma$ - δ

מסל V_T המסל שנותנת T δ p_i (אולי) T למעלה

בצמח $V_T \notin K_{fin}$ - δ

מסל $V_T \models \Gamma$ - δ

מסל קרוב Γ - δ

(2) נא מסל קרוב Γ - δ

(3) נא מסל $V_T \models \Gamma$ - δ

(1) $V = V_T \Leftrightarrow V \models \Gamma$ - δ

(2) מסל המסל קרוב Γ - δ

מסל $\Delta \subseteq \Gamma \cup \Gamma'$ - δ

(3) $\Delta = \Delta_1 \cup \Delta_2$ - δ

מסל $V \models \Delta_1$ - δ

$\Delta_1 \subseteq \Gamma$ - δ

מסל Δ_1 - δ

$$v(p_i) = \begin{cases} T & \text{! } i \leq n \text{ p/c} \\ F & i > n \end{cases} \quad \text{! } i \leq n$$

$$-1, \alpha = p_j \quad -e p_j \quad j \leq n \quad e_1, \alpha \in \Delta_2 \quad G_8 \quad (*)$$

$$\textcircled{1} \quad V = \Delta_1 \cup \Delta_2 = \Delta$$

מה בין אלו שני דברים

* $k_{inf} = \left\{ \begin{array}{l} \text{קונצנצנטרציה של } T \\ \text{על קווי } T \\ \text{באזורים} \end{array} \right\}$

ד'תצ"ו.

Γ סופי ק"ע $\text{Ass}(\Gamma) = K$

$$= 10 \text{ m/s}^2$$

גורם התקלות הן המכשירים והן המכשירים.

מקרה K $P \leq 1$ מקרה K (1)

1010 पौष मास क (2)

!PC K $\neg$ lc m'ave $\neg$ sof $\neg$ $\neg$: ③ $\Leftarrow$ ②

$\cdot k$ also means $\{ \lambda \in \Lambda \}$

$\Gamma = \{ \varphi \}$ נצטרך להראות $K \models \varphi$: ① $\Leftarrow$ ②

$\text{value } b = \{ \overline{V}_T \}$ less $k \rightarrow$ price $\rightarrow$ value $\rightarrow$ $\overline{V}_T$ like
 $\left(\begin{array}{c} V_T \text{ like} \\ \text{price } K \text{ like} \end{array} \right)$

$$\text{Ass}(\{^7p\}) = \{v \mid v \models ^7p\} =$$

$$= \{v \mid v \neq \psi\} = \overline{\{v \mid v \neq \psi\}} = \overline{\varnothing} = \overline{F}$$

[illegible]

מ.ר.מ. 1

$\text{Ass}(\Gamma) = K$ - e p2 sp Γ, Γ' na: 2 $\Leftarrow$ 1

$$\text{Ass}(\Gamma'') = \overline{x}$$

יח, ח ימלא ויהי אינסופי.

$$A_{SS}(\Delta) = K \quad -e \quad \mu \quad -1010 \quad \Delta \quad p317$$

1. ഗ്രന്ഥം രചനാ രീതി

$$(\ast) \quad \emptyset = \text{Ass}(\Gamma) \cap \text{Ass}(\Gamma')$$

הק' 20 מלמ' $\Leftarrow$

על ידי קומפוזיציה, קיימת $\Gamma \cup \Sigma \in \Sigma$ כזו שבה Γ ו- Σ נפרדים.

$\Delta \subseteq \Sigma \cap \Gamma$ מדי

$$\text{Ass}(\Delta) = \emptyset$$

K - a number of ps $\Delta \in \Gamma$: $\text{Ass}(\Delta) \geq K$

ה) מהו המרחק בין המרחק (7) למרחק 10.

$$\therefore \text{Ass}(\Delta) \subseteq K$$

$$\Sigma = \Delta U (\Sigma U \Gamma'')$$

$(\Sigma \in \Delta \cup \Gamma', \text{ כי } \Delta \cup \Gamma' \text{ נר } \Leftarrow$



הקטור לא מוגדר
 \$\Gamma\$ ו-\$\Gamma'\$ עקב
 היותם פסוקים
 משותפים

\$\Leftarrow\$ \$\Delta\$ הוא תת קבוצה של \$\Delta\$ ושל \$\Gamma\$

$$Ass(\Delta) \subseteq Ass(\Gamma') = \overline{K} = \boxed{K}$$

אם (נ"ב) הוא תת קבוצה של (נ"ב) ושל (נ"ב) אז (נ"ב) הוא תת קבוצה של (נ"ב) ושל (נ"ב).
 P_1 P_2

$$P_1 \wedge P_2 \rightarrow P_3$$

ניסוח נכון של משפט המסקנות:

אם \$P_1\$ ו-\$P_2\$ נכונים אז \$P_3\$ נכון.

המשפט נכון
 אם \$P_1\$ ו-\$P_2\$
 נכונים אז \$P_3\$
 נכון.

תחום מחקר / ענף מחקר ראשי First Order Logic (FOL)

מבנה / סימנים:

סימנים שונים נותן להבחין ביניהם:

* סוגרים ()

* קשרים לוגיים \$\neg, \wedge, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow\$

* קבוצות: \$A, B, C\$

\$\exists, \forall\$

* משתנים: \$x_0, x_1, \dots\$

(משפט - \$x, y, z\$)

משפט: סימני קטן, יחס וסוף

(ה"ב לא מוגדר, קבוצה מוגדרת)

* סימני קטן: \$C_0, C_1, \dots\$

* סימני יחס: \$R_1, R_2, \dots\$

\$R_{1,n}\$

\$R_1(\cdot, \cdot, \cdot)\$

סימן יחס \$n\$-מקומי

סימן יחס \$n\$-מקומי

* סימני פונקציה: \$f_1, f_2, f_3, \dots\$

$$f_{1,m} \quad f_n(c, \dots)$$

→ $\sqrt{a^2 + b^2} = c$ (Pythagoras)

מדינת ישראל תבואה להגנת המדינה, חוק, חוק.

$$\Sigma = \begin{pmatrix} c_0 & R_1(i) & R_2(i) \end{pmatrix}$$

"צ"ו"
"ר"י ח"ו"
"ר"י ח"ו"

"ח"ו ח"ו"
"ח"ו ח"ו"

(ח"ו ח"ו ח"ו)

$\left[\begin{array}{l} \text{הצגת הבעיה בצורה של} \\ \max_{c_0} c_0 \\ \text{פונקציה} \end{array} \right] \rightarrow \Sigma = (c_0, c_1, f_1(\cdot), R_1(\cdot; \cdot), R_2(\cdot, \cdot))$

לשאלות: קטורת ערבורים

$$t'' \in t_1, \dots, t_n \quad \text{dic: } \underline{0:00}$$

$\mathbb{N}$ רחב מ- $\mathbb{R}$ סימן יחס

ה-מקומי מדי"ן. ז"ל

$$R(z_1, \dots, z_n)$$

גיסר אטונית מל המילון.

: ১১১০

$\gamma, \lambda, \rightarrow, \vee, \leftrightarrow$ පිළිවෙලින් $\neg, \wedge, \rightarrow, \vee, \leftrightarrow$ වලට

④ משפט: אם φ ו ψ נורמליים

אם כן, מיושן יבין

$$\forall x_i \in$$

$\exists x_i \varphi$

1) $\frac{1}{2} \ln 2$

Impressum Vermerk

(... ..)

שאלה 3: קובץ אינפורמטיבי

מס' סמך קבלת מפתח

• ρ_{system}

 $t_1, \dots, t_n$

pic : 21/12/20

הנהגת הרכב (6"ע) פשוטה

5 - 1 יום | ~~היום~~ ^{היום} - נקודת מבט

$$b'_{\ell} f(z_1, \dots, z_n) \quad \text{sic}$$

SEN 5010.

! : 210 08 $\sum$ 607 ! : 100013

C_0, X_7

! PROVIDE PLS GN

$$c_0, c_1, f_1(c_0), f_1(f_1(c_1)) \dots$$

$$[R_1(c_0) \wedge \forall x [R_1(x) \rightarrow R_2(x)]] \rightarrow R_2(c_0)$$

4. $\frac{1}{2} \times 100 = 50\%$

ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା

"max $\frac{1}{\sqrt{2}}$ is the $\frac{1}{\sqrt{2}}$ norm"

$$\forall i [R_2(i, c_0) \rightarrow R_1(f(i), c_1)]$$

is a $\frac{1}{\sqrt{2}}$ norm

is a $\frac{1}{\sqrt{2}}$ norm