

Manual Utilizator

Mihai Gherghinescu

Cuprins

1	Specificații necesare	1
2	Descriere aplicație	1
3	Simboluri folosite	2
4	Mod de utilizare	2

Listă de figuri

1	Meniu principal	3
2	Exemplu window task	5
3	Exemplu window rezultat task	7

1 Specificații necesare

Pentru a putea rula aplicația veți avea nevoie de un IDE compatibil cu limbajul C++, în interiorul căruia este necesar să creați un proiect nou și să includeți toate fișierele ".cpp", ".txt" și ".h". În plus este necesar să instalați și să configurați biblioteca grafică SMFL.

2 Descriere aplicație

Aplicația are scopul de a rezolva majoritatea problemelor ce țin de logica propozițiilor. Astfel prin intermediul acesteia putem transforma formula din

forma relaxată în formă strictă, determina satisfiabilitatea, validitatea, etc.

3 Simboluri folosite

Ca și notați avem următoarele simboluri:

1. \wedge &

2. \vee |

3. \Rightarrow >

4. \Longleftrightarrow \sim

5. \neg !

6. \perp t

7. \top T

4 Mod de utilizare

Linia curentă va fi colorată în verde. Pentru a vă putea mișca în meniu principal trebuia să vă folosiți de cheile sus și jos pentru a trece la alt feature al programului.

Relaxat->Strict

Valoare adevar

Satisfiabilitate

Validitate

Echivalenta

Trans FNN

Trans FND

Trans FNC

Rezolutie

DP

DPLL

Iesire

3
Figura 1: Meniu principal

Odată ce ați ales task-ul dorit apăsați enter și urmați pași de completare specifici taskului ales. Pentru a trece la oricare dintre pași următori apăsați enter.

Introduceti formula prop.

Literalul

Valoarea de adevar(A/F)

Figura 2: Exemplu window task

Odată ce task-ul dumneavoastră s-a finalizat puteți apăsa tasta "Esc" pentru a ieși din program și a salva o copie în fișierul "txt.out", altfel dacă apăsați oricare altă tastă programul se va reseta și veți fi întors în meniul principal.

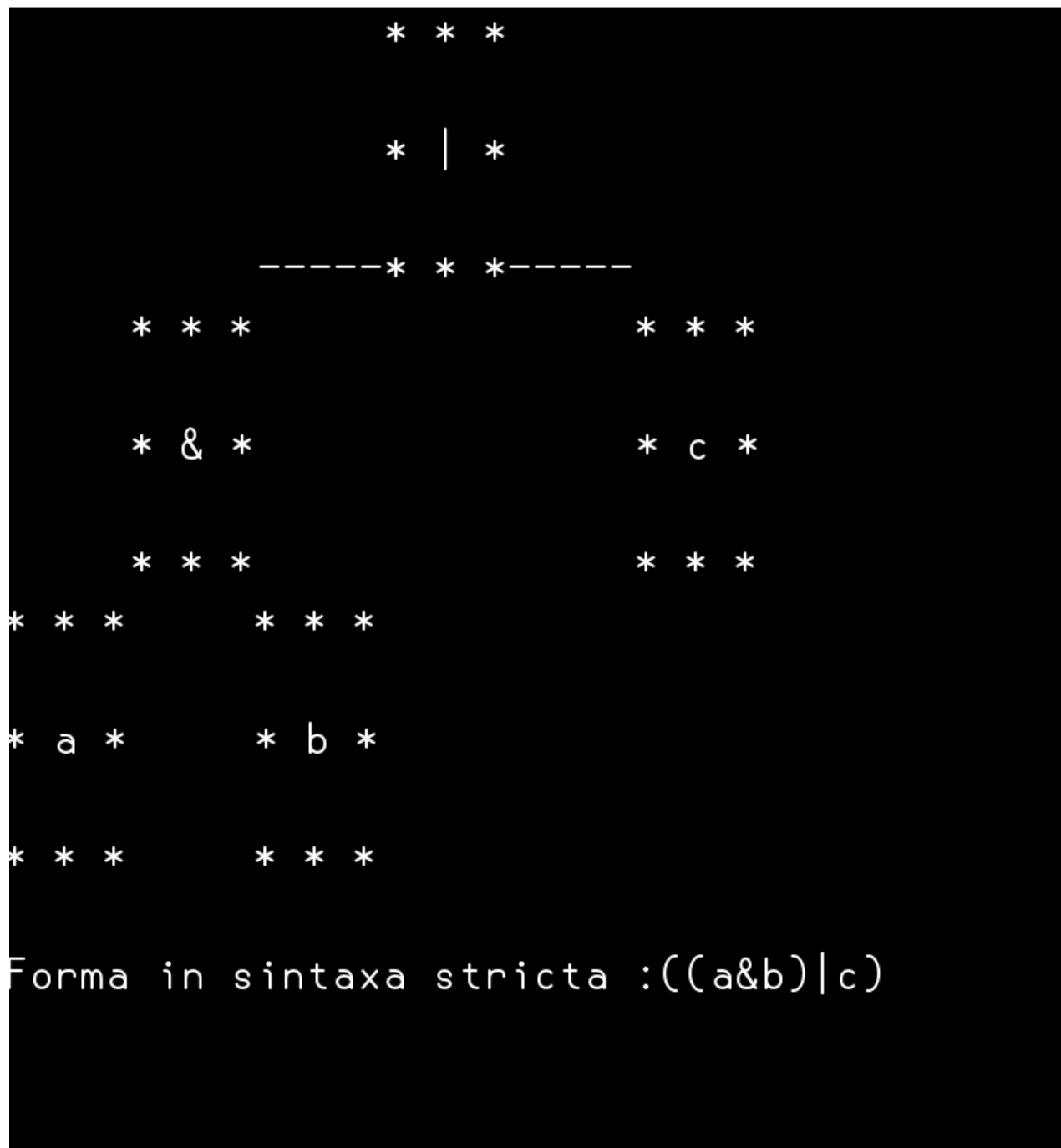


Figura 3: Exemplu window rezultat task