

Laborator 2: Exemple de Sistem Expert în CLIPS

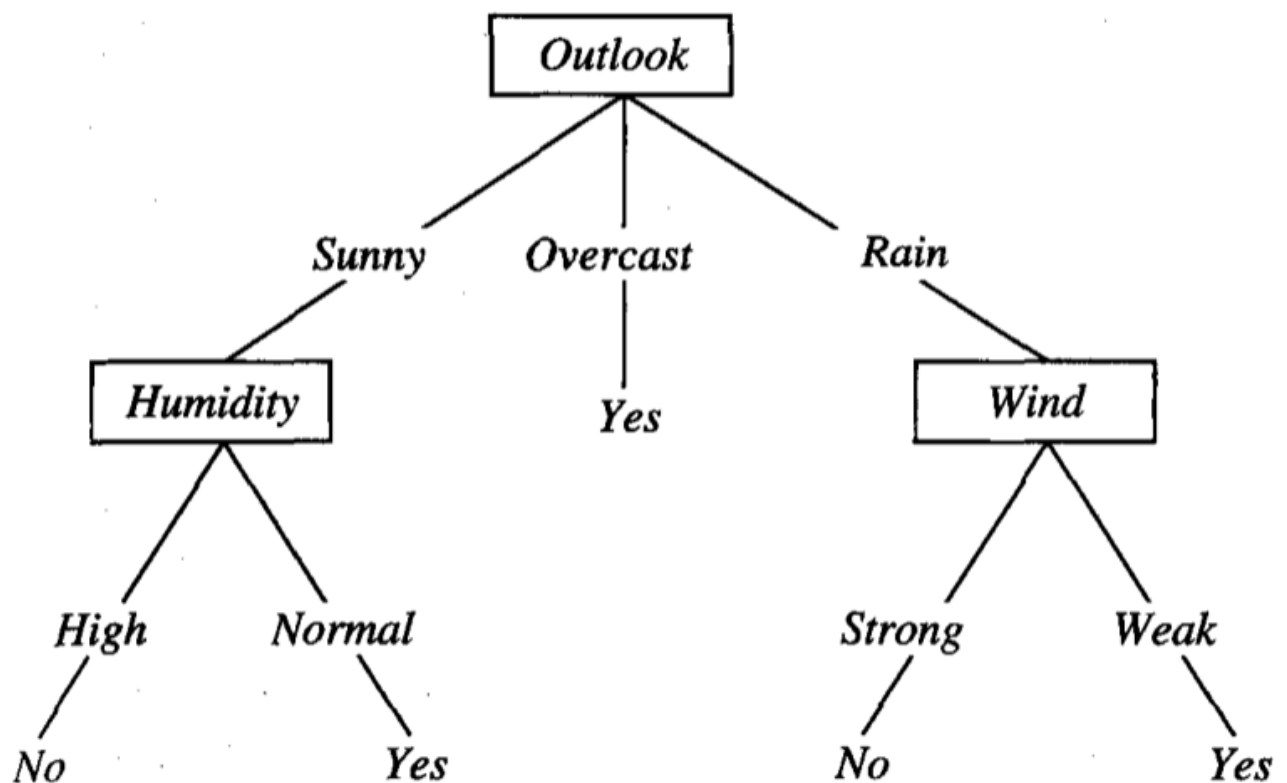
Descărcați CLIPS de aici: [Downloads](#) sau de [aici](#) (Clips 6.241)

Instalați un editor text, de exemplu: <https://notepad-plus-plus.org> sau <https://code.visualstudio.com>

Pentru rularea unui program în CLIPS:

- (clear)
- (load "program.clp")
- (reset)
- (run)

Temă: Implementați în CLIPS sistemele expert (2.5 puncte fiecare) de mai jos.



		Rules							
Conditions	Printer does not print	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
	A red light is flashing	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
	Printer is unrecognised	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
Actions	Check the power cable		X						X
	Check the printer-computer cable	X		X		X		X	
	Ensure printer software is installed			X			X		
	Check/replace ink	X	X			X	X	X	
	Check for paper jam		X		X		X		X

Indicații suplimentare:

- Negarea unui pattern: (**not** (pattern))
- Sau logic: (**or** (pattern1) (pattern2))
- Și logic: (**and** (pattern1) (pattern2))
- Wildcards: (fapt ?) - exact un câmp după fapt, (fapt \$?) - zero sau mai multe câmpuri după fapt. Wildcard-urile pot fi combinate în același pattern. Nu poate fi un wildcard pe primul câmp.

Bonus (1p): Construiți fapte de tipul (*lista ...*). Implementați cu o singură regulă CLIPS afișarea mesajului “DA” dacă există cel puțin un fapt care are *lista* pe primul câmp și în celelalte câmpuri are valori distincte.