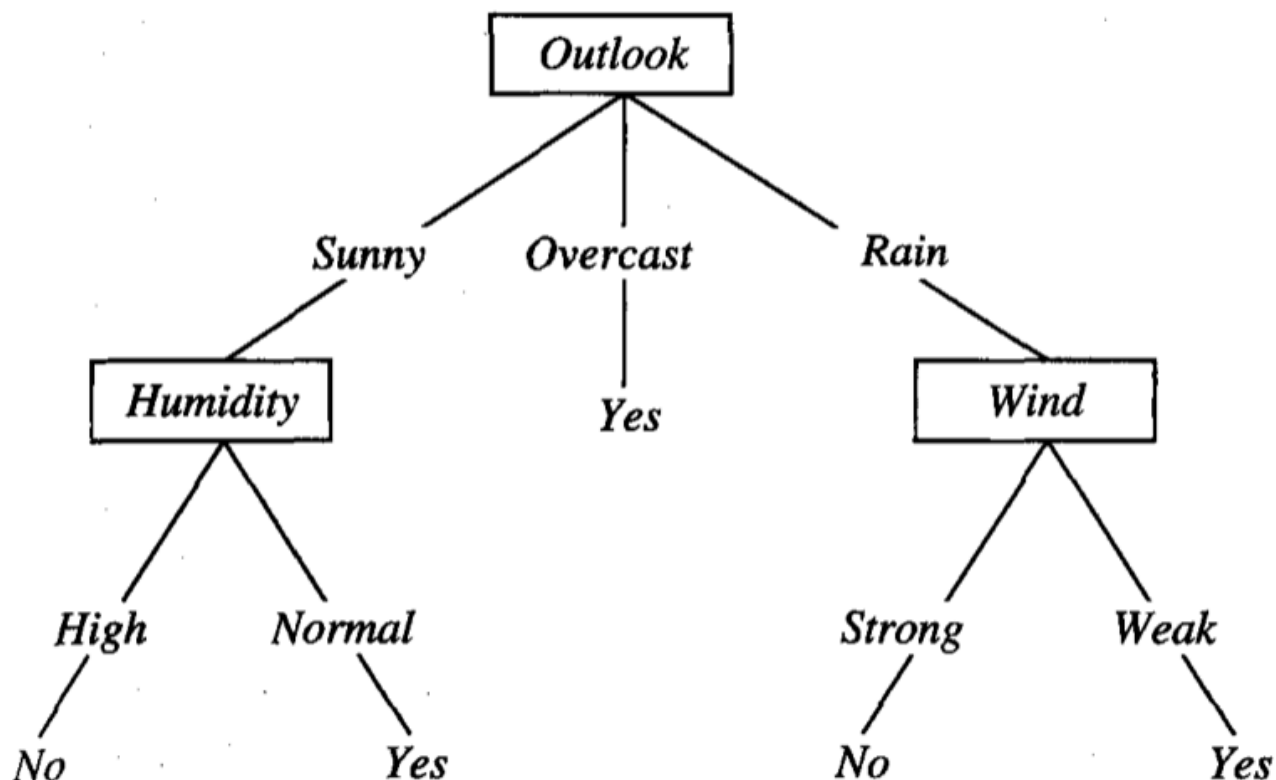


Laborator 2: Programare CLIPS

Pentru rularea unui program în CLIPS:

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

Exemplu Sistem Expert



Temă: Implementați în CLIPS rezolvarea pentru problema colorării unei hărți. Se cere o asociere între fiecare țară și una din culori astfel încât nu există nici o pereche de țări vecine care să aibă aceeași culoare asociată.

- Programul citește de la utilizator lista de culori.
- Programul citește de la utilizator lista de țări.
- Programul citește de la utilizator toate perechile de țări vecine.
- Programul afișează asocierile între țări și culori, dacă a găsit o soluție. În caz contrar afișează "Nu există soluție."

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.