

## STRUCTURA ALTERNATIVĂ

Structura alternativă (decizia) permite alegerea unei operații/secvențe de operații din două alternative posibile.

```
┌ daca C
|   atunci
|   A
|   altfel
|   B
└─
```

Am notat cu C condiția care este o propoziție logică ce poate avea doar una din valorile 1 sau 0 (adevărat sau fals).

Dacă rezultatul propoziției logice C este 1(adevărat) atunci se execută secvența de operații A, altfel se execută secvența de operații B.

### Exemplul 1:

citeste x

```
┌ daca x>=0
|   atunci
|   scrie "număr pozitiv"
|   altfel
|   scrie "număr negativ"
└─
```

### Exemplul 2:

Se citește un număr nenul, pozitiv. Să se scrie mesajul Da dacă numărul are ultima cifra cuprinsă între 2 și 6 și mesajul NU în caz contrar.

Ex1: x=993 R: DA

Ex2: x=21 R: NU

citeste x

┌ daca  $x \% 10 > 2$  și  $x \% 10 < 6$

| atunci

| scrie "DA"

| altfel

| scrie "NU"

└■

Condițiile pot fi simple ca în exemplul 1 sau compuse ca în exemplul 2.