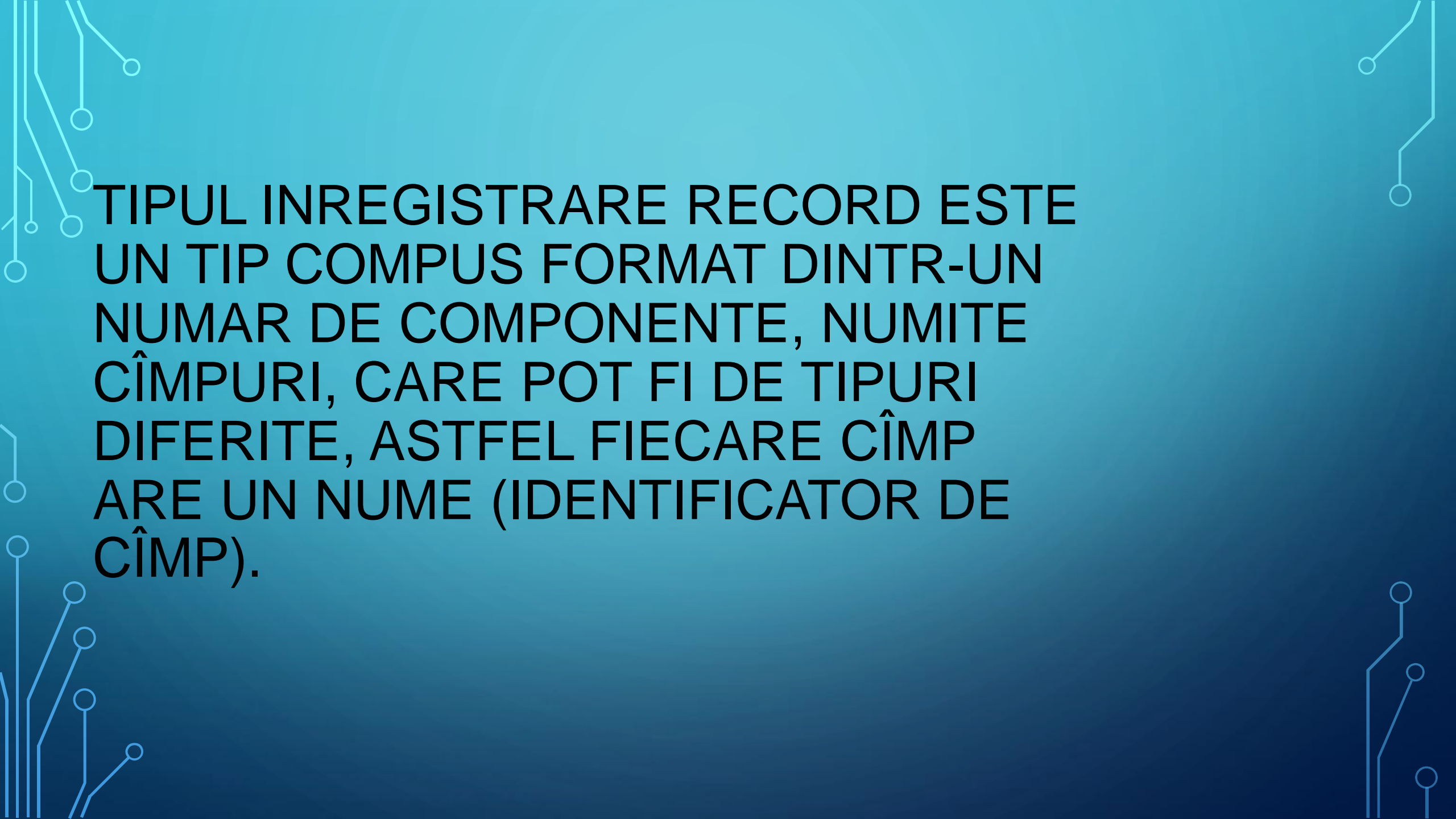




TIPUL DE DATE ARTICOL (RECORD)

ELABORAT DE: CIOFU VIVIANA, CLASA 10C

The background is a solid blue gradient. It is decorated with white, stylized circuit board traces. These traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, forming a frame-like structure. Some traces end in small white circles, resembling solder points or vias.

TIPUL INREGISTRARE RECORD ESTE
UN TIP COMPUS FORMAT DINTR-UN
NUMAR DE COMPONENTE, NUMITE
CÂMPURI, CARE POT FI DE TIPURI
DIFERITE, ASTFEL FIECARE CÂMP
ARE UN NUME (IDENTIFICATOR DE
CÂMP).

UN TIP DE DATE ARTICOL (RECORD) SE DEFINEȘTE PRINTR-O STRUCTURĂ DE FORMA:

Type <Nume tip>=**record**

<Nume câmp 1>:T₁

<Nume câmp 2>:T₂

<Nume câmp 3>:T₃

...

<Nume câmp n>:T_n;

end;

Unde T₁,T₂,T_n specifică tipul câmpurilor respective.


TIPUL UNUI NUME DE CÂMP ESTE
ARBITRAR (ALES LA ÎNTÂAMPLARE),
ASTFEL UN CÂMP POATE SĂ FIE LA
RÎNDUL LUI TOT DE TIP ARTICOL.
PRIN URMARE SE POT DEFINI TIPURI
IMBRICATE (SUPRAPUSE PARȚIAL)

- EXEMPLU DE PROGRAM
- Conditia: Sa se afiseze titlul, autorul si tema a doua carti incluse in program.
- Program P18;
type
carti = record
titlu : array[1..50] of char;
autor : array[1..50] of char;
tema: array[1..50] of char;
end;
var
c1, c2 : carti;
BEGIN
c1.titlu := 'Alchimist';
c1.autor:='Paulo Coelho';
c1.tema:='Autocunoasterea spirituala';

c2.titlu:='Castele de sticla';
c2.autor:='Jeannette Walls';
c2.tema:='Familia, aventuri';

writeln('Titlul primei carti este: ',c1.titlu);
writeln('Autorul primei carti este: ',c1.autor);
writeln('Tema primei carti este: ',c1.tema);
writeln;

writeln('Titlul cartii a doua este: ',c2.titlu);
writeln('Autorul cartii a doua este: ',c2.autor);
writeln('Tema cartii a doua este: ',c2.tema);
writeln;
END.

The image features a blue gradient background with white circuit-like lines and nodes. These lines are concentrated along the left and right edges, with some extending into the central area. The lines consist of straight segments connected by small circles, resembling a stylized electronic circuit or data flow diagram.

Concluzie: Utilizarea tipului de date structurat articol (record) permite lucrul cu o cantitate mai mare de date în comparație cu alte tipuri de date structurate studiate deocamdata. Un avantaj al acestui tip de date este faptul ca poate fi utilizat aprox. Ca un tablou dar câmpurile sale pot fi de tipuri total diferite

Vă mulțumesc pentru atenție!

