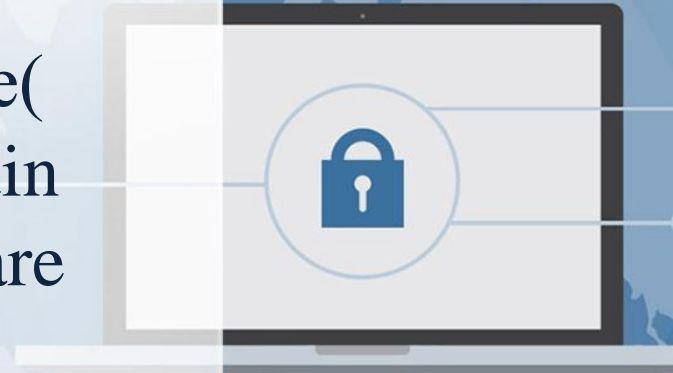




# Tipul de date articol (record)

A elaborat: Gorgan Bogdan

Mulțimea de valori ale unui tip de date record este constituită din articole(înregistrări ). Articolele sînt formate din componente, denumite câmpuri. Fiecare câmp are un nume ( identificador de câmp).



Un tip de date articol se definește printr-o structură de forma:



**type <nume tip> = record**

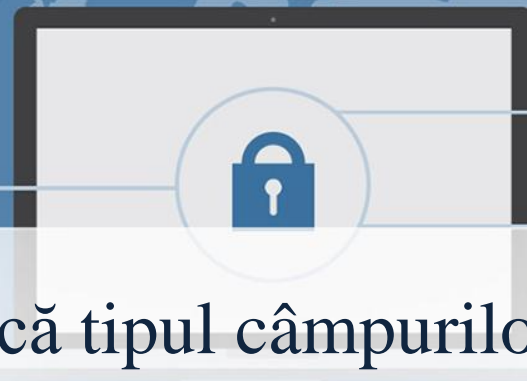
**<nume câmp 1> :  $T_1$ ;**

**<nume câmp 2> :  $T_2$ ;**

**...**

**<nume câmp n> :  $T_n$ ;**

**end;**



Unde  $T_1, T_2, \dots, T_n$  specifică tipul câmpurilor respective. Tipul unui nume de câmp este arbitrar, astfel un câmp poate să fie la rândul său tot de tip articol. Asupra componentelor datelor de tip articol se pot efectua toate operațiile admise de tipul câmpului respectiv. Orice tip de date articol poate servi ca tip de bază pentru formarea altor tipuri structurate.

# Diagrama de sintaxa

