



# APLICAȚIA 1

Să se creeze o baza de date având numele *STUDENT* și să se salveze în directorul personal. Baza de date va conține un tabel *InfoStudent* în care se vor stoca informațiile referitoare la studenți.

Structura tabelului este următoarea:

*NRMAT* – numărul matricol – de tip *text* – 3 caractere

*Nume* – numele studentului – de tip *text* – 20 caractere

*Prenume* – prenumele studentului – tip *text* – 20 caractere

*DN* – data nașterii – de tip dată calendaristică

*ADR* – adresa studentului – de tip *text* – 30 caractere

*SCT* – secția (se va introduce AM sau MH) - *text* - 2 caractere

*BRS* – bursier - da sau nu (*Yes/No*)

*Media* – media studentului – de tip numeric-*zecimal*

1. Să se creeze tabela *InfoStudent* cu câmpurile aferente.
2. Să se stabilească cheia primară pentru tabelul *InfoStudent*.
3. Câmpul de date *Media* să permită introducerea unor valori mai mici sau egale cu 10.00. De asemenea, în cazul în care se introduc valori mai mari de 10.00 să se afișeze următorul mesaj de eroare: „Introduceți valori mai mici decât 10!”.
4. Pentru câmpul de date *SCT* se va impune condiția ca secția să fie numai AM sau MH.
5. Să se introducă câte 6 înregistrări, 3 studenți de la AM și 3 studenți de la MH.
6. Să se ordoneze baza de date crescător după câmpul *Nume*.
7. Să se ordoneze baza de date descrescător după câmpul *Media*.
8. Să se introducă un nou student, Popescu Ion de la secția AM.
9. Să se șteargă studentului de pe poziția a treia.
10. Modificați structura bazei de date prin adăugarea unui nou câmp *Loc.* – *text* (20), localitatea de unde provine studentul, după câmpul adresa – *ADR*.
11. Să se completeze câmpul introdus cu informațiile corespunzătoare pentru fiecare student.