

Microsoft Office Access 2019

Aplicația 2 - Access

Kalytheo

Se consideră tabelul **Medicamente** cu structura *Cod_medicament* (N,6), *Denumire* (T,30), *Pret* (N,8.2), *Compensare* (N,3). Câmpul *Compensare* conţine o valoare întreagă din intervalul [0,100] și reprezintă procentul de compensare a medicamentului. Se cere:

a) Să se creeze structura tabelului

b) Să se introducă următoarele înregistrări:

Cod_medicament	Denumire	Pret	Compensare
2	Paracetamol	5.5	10
72	Aspenter	8	20
4	Simvacard	24.9	30
36	Amoxicilina	7	25
25	Biseptol	8	0
18	Panadol	32	0
204	Dulcolax	7.85	8

c) Să se afișeze medicamentele cu preţul cuprins în intervalul [20,50] ordonate descrescător după preţ;

d) Să se creeze o interogare (secvenţă de instrucţiuni) care să modifice valoarea câmpului *Compensare* prin mărirea cu 5 a acestuia pentru medicamentele care au procentul de compensare 0.

Kalytheo

a) Crearea structurii tabelului

1. Deschide Access și creează o bază de date nouă.
2. Creează un tabel nou:
    - Accesează fila „Create” (Creare) și selectează „Table Design” (Structură tabel).
3. Adaugă câmpurile astfel:
    - **Cod_medicament** - Tip de date: „Number” (în Proprietăți, setează „Field Size” la „Long Integer”).
    - **Denumire** - Tip de date: „Short Text” (și „Field Size” la 30).
    - **Pret** - Tip de date: „Number” (în Proprietăți, setează „Field Size” la „Double” și „Decimal Places” la 2).
    - **Compensare** - Tip de date: „Number” (în Proprietăți, setează „Field Size” la „Integer”).
4. Salvează tabelul cu numele „Medicamente”.

b) Introducerea înregistrărilor

1. Deschide tabelul „Medicamente” în modul „Datasheet” (Foaie de date).
2. Introdu manual fiecare înregistrare după cum urmează:
    - 2, Paracetamol, 5.5, 10
    - 72, Aspenter, 8, 20
    - 4, Simvacard, 24.9, 30
    - 36, Amoxicilina, 7, 25
    - 25, Biseptol, 8, 0
    - 18, Panadol, 32, 0
    - 204, Dulcolax, 7.85, 8

c) Afișarea medicamentelor cu prețul între 20 și 50, ordonate descrescător

1. Creează o interogare nouă:
    - Selectează „Query Design” (Structură interogare) din fila „Create” (Creare).
2. Adaugă tabelul „Medicamente” în interogare.
3. În grila interogării, adaugă câmpurile **Denumire** și **Pret**.
4. La câmpul **Pret**, setează criteriul: `Between 20 And 50`.
5. Setați ordinea la **Descending** (Descrescător) pentru coloana „Pret”.
6. Rulează interogarea pentru a vedea rezultatele.

d) Crearea unei interogări de actualizare pentru câmpul Compensare

1. Creează o nouă interogare în modul „Query Design”.
2. Selectează tipul de interogare „Update” (Actualizare) din fila „Design”.
3. Adaugă tabelul „Medicamente” în interogare.
4. În câmpul **Compensare**, completează cu valoarea „5” la „Update To”.
5. În coloana „Compensare”, setează criteriul `0`.
6. Rulează interogarea pentru a actualiza înregistrările.