

Oglinda lecției

Data: 06.11.2024

Clasa: 12 MI 1

Lecția: Baze de Date

Tipul lecției: Transmitere și asimilare de cunoștințe

Activitatea din lecție	Observații
<p>Titlul lecției: Baze de Date</p> <p>Rezumat: Rezolvarea unei fișe de lucru în Access</p> <p>Textul problemelor:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Să se creeze o bază de date nouă, având denumirea nume_elev.accdb2. Sa se creeze tabelul ORASE, cu următoarele coloane (câmpuri): cod_oras, denumirea, primar, populatie, cod_judet. Setați cod_oras ca fiind cheie primară.3. Să se completeze tabelul cu următoarele linii (înregistrări): (tabel)4. Introduceți în tabel o nouă coloană, cu denumirea suprafață, și completați valorile pentru fiecare oraș.5. Introduceți în tabel o nouă coloană, cu denumirea data_întemeierii, și completați valorile pentru fiecare oraș.6. Redenumiți coloana data_întemeierii la data_înființării. <p>Ideea de rezolvare:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Crearea unei baze de date noi<ul style="list-style-type: none">● Deschide Microsoft Access.● Selectează „File” (Fișier) și apoi „New” (Nou) -> Blank Database.● În câmpul „File Name” (Nume fișier), scrie „nume_elev.accdb” și apasă “Create”.2. Crearea tabelului ORAȘE cu coloanele specificate	<p>Obiectivele lecției:</p> <p>O1: Familiarizarea cu interfața Access</p> <p>O2: Crearea și Gestionarea unei Baze de Date simple în Access</p> <p>O3: Utilizarea formularelor si interogărilor pentru a extrage informații relevante.</p> <p>Conținuturi:</p> <ul style="list-style-type: none">- grad de dificultate: mediu- importanță: noțiuni esențiale pentru lucrul eficient în Access- structurarea: inductivă- <p>Evenimentele lecției: expunerea teoriei, rezolvarea unei fișe de lucru</p> <p>Strategia didactică: rezolvarea de probleme, conversația, munca individuală, explicația</p> <p>Evaluare: observație curentă, evaluare orală</p>

- Apasă „Table Design” din fila „Create”.
- În „Table Design”, adaugă următoarele coloane:
 - **cod_oras**: „AutoNumber”.
 - **denumirea**: „Text”.
 - **primar**: „Text”.
 - **populatie**: „Number”.
 - **cod_judet**: „Text”.
- Selectează câmpul **cod_oras** și apasă pe „Primary Key” din bara de instrumente.
- După ce ai definit structura, salvează tabelul cu denumirea „ORAȘE”.

3. Completarea tabelului cu înregistrările date

- Apasă „Datasheet View” pentru a adăuga înregistrările.
- Introducerea înregistrărilor se face în mod manual.

4. Adăugarea unei coloane „suprafața”

- Apasă „Design View”.
- Adaugă o coloană nouă:
 - **suprafața**: Tipul de date: „Number”.

5. Adăugarea unei coloane „data_întemeierii”

- Apasă „Design View”.
- Adaugă o coloană nouă:
 - **data_întemeierii**: Tipul de date: „Date/Time”.

6. Redenumirea coloanei „data_întemeierii” în „data_înființării”

- În „Design View”, localizează coloana **data_întemeierii**.
- Redenumeste coloana în „data_înființării”.