

Baze de Date

Acest **curs** prezintă **Baze de Date**.

In acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține 6 fișiere, într-un număr total de **112 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: ppt.

Extras

Crearea unei baze de date ACCESS (ca fișier fizic .MDB)

Lansare aplicație

Start /Programs /Microsoft OFFICE/MICROSOFT ACCESS(hyperlink Create a new File)

Includerea unui obiect tip într-o bază de date ACCESS

meniul Insert, comanda corespunzătoare tipului obiectului de inclus în baza de date

Creare prin Import dintr-o altă bază de date Din meniul File->Get External Data->Import

Creare prin import din EXCEL

Crearea obiectelor de tip tabel

Design View(Create table in design View) Utilizatorul stabilește absolut toți parametrii necesari pentru descrierea structurii unui tabel: numele câmpurilor, tipurile de date ale acestora, reguli de validare, etc.

Prin utilizarea unui asistent (Create table by using wizard)

Prin introducerea datelor (Create table by entering data)

Din meniul Insert, opțiunea Table

Prin import de date din alte aplicații

Prin intermediul instrucțiunii SQL->CREATE TABLE

Fereastra Access de descriere a tabelii este formată din două zone:

zona a în care se definesc câmpurile din structura tabelii

și zona b în care sunt precizate proprietățile acestora.

Descrierea câmpurilor

Numele câmpului (Field Name);

Numele unui câmp trebuie să respecte următoarele reguli:

-Poate să conțină litere (majuscule sau minuscule, sau ambele tipuri), cifre și caractere speciale;

-Poate să conțină maximum 64 de caractere;

-Este interzisă utilizarea caracterelor: punct (.), semnul exclamării (!), parantezele drepte ([]).

-Numele câmpului nu poate să înceapă cu un spațiu.

Obiecte tip tabel

Descrierea obiectelor tip tabel

Mod: Design View

Proprietati ale campurilor

Validation Rule - definește o regulă de validare pentru un câmp, practic o expresie ce se va testa pentru conținutul introdus într-un câmp. Regulile de validare se testează după introducerea unei valori într-un câmp sau în momentul în care se încearcă salvarea unei înregistrări pentru câmpurile nevizitate de utilizator.

Numele câmpurilor dintr-o expresie Validation Rule trebuie scris între caracterele []. O expresie

Validation Rule la nivel de câmp nu poate referi alte câmpuri, decât cel curent. Se pot utiliza funcții

Access, constante, operatori, etc.

Exemple de reguli de validare pentru un câmp de tip Number, Integer:

>100 and <=200 stabilește valorile posibile între 101 și 200

<>Null sau Is Not Null - câmpul trebuie să conțină o valoare.

Exemple de reguli de validare pentru un câmp de tip Text:

"Calarasi" Or "Bucuresti" Or "Brasov" sau In("Calarasi"; "Bucuresti"; "Brasov") - valoarea câmpului nu poate fi decât una din cele trei.

Mid([nume];1;1)="A" - primul caracter introdus în câmpul nume nu poate fi decât A sau a.

Exemple de reguli de validare pentru un câmp de tip Date/Time:

>=Date() - data introdusă trebuie să fie mai mare sau egală cu data sistemului.

Year([data factura])=Year(Date()) - anul din câmpul data factura trebuie să fie în

momentul introducerii, același cu cel din data sistemului.

Validation Text - definește un mesaj de atenționare care va fi afișat în momentul în care regula de validare definită în proprietatea Validation Rule este încălcată.

Required - poate lua valoarea Yes sau No, corespunzătoare valorilor logice adevărat (True) sau fals (False) și stabilește dacă valoarea unui câmp este obligatoriu (Yes) de introdus sau nu (No). Pentru câmpurile de tip Text, Memo, Hyperlink este bine să se utilizeze această proprietate în strânsă legătură cu proprietatea Allow Zero Length.

Allow Zero Length - stabilește dacă este permisă introducerea unui șir de lungime zero (Yes)

Indexed - stabilește un câmp drept index. Valori posibile:

- No - neindexat

- Yes (Duplicates OK) - index; sunt permise valori duplicate pe câmpul index;
- Yes (No Duplicates) - index; nu sunt permise valori duplicate pe acest câmp.

.....
.....
.....

Documentul complet de 112 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din Biblioteca.RegieLive.ro