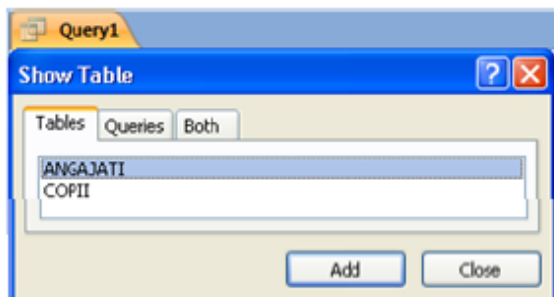


Laborator 3 BDE

Crearea unei interogări

Avem două tabele: **ANGAJATI** și **COPII**. Cele două tabele sunt relaționate: unei linii din tabela **ANGAJATI** îi corespunde mai multe linii din tabela **COPII**. Se poate observa în tabelul **ANGAJATI** că pentru *Ionescu* avem două înregistrări în tabela **COPII**.

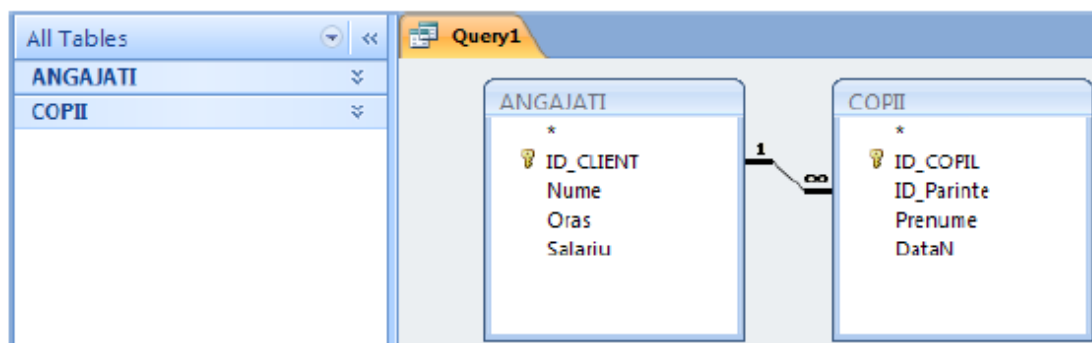


Close

Una dintre cele mai puternice operații în **Access** este aceea prin care reușim să interogăm diferite obiecte. De exemplu, putem să interogăm ambele tabele în același timp și să aflăm care este fiecare angajat, și care este copilul fiecărui angajat.

Din ribbon-ul **Create** alegeți **Query Design**.

Alegem ambele tabele, apăsăm **Add**, apoi



Observăm că este evidențiată și relația dintre cele două tabele. În acest moment putem să vedem orice fel de informație stocată în aceste tabele.

Field:	Nume	Salariu	Prenume
Table:	ANGAJATI	ANGAJATI	COPII
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

Facem dublu-click pe coloana **Nume** din tabela **ANGAJATI**, și ea este introdusă automat în această interogare. Mai adăugăm **Salariu** din tabela **ANGAJATI** și **Prenume** din tabela **COPII**:

Apăsăm **Run**, din ribbon-ul contextual **Design** > **Result**.

Field	Nume	Salariu	Prenume
Table	ANGAJATI	ANGAJATI	COPII
Sort			
Show	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria			
or			

Se vor afișa înregistrările găsite:

Observăm că informațiile despre *Ionescu* se repetă, pentru că el are doi copii.

Ne întoarcem în **Design View**.




Field:	Nume	Salariu	Prenume
Table:	ANGAJATI	ANGAJATI	COPII
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:		>= 2000	
or:			

Ce este interesant, și aici vedem cu adevărat puterea interogărilor, este că vom putea să stabilim orice condiții logice dorim, vom putea să filtrăm tabelele din Access stabilind niște condiții logice.

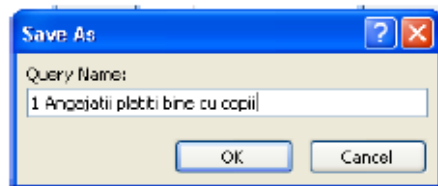
De exemplu, la angajați nu vrem decât acei angajați care au un salariu mai mare de


2000. În linia *Criteria*, corespunzătoare coloanei **Salariu** din interogare, introducem condiția: '>=2000'.

Query1		
Nume	Salariu	Prenume
Vasilescu	2200	Anuta
*		

Apăsăm din nou **Run**  și observăm că singurul angajat care are salariul mai mare de 2000, și are și copii, este *Vasilescu*.

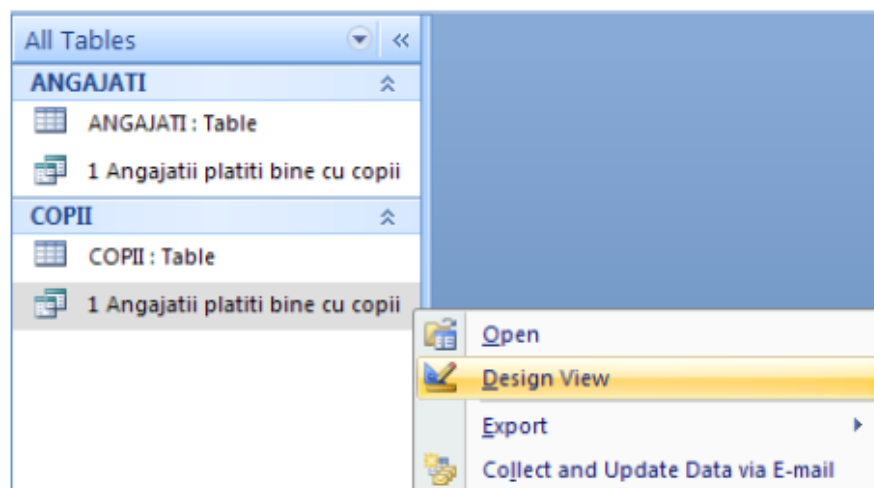
Ne întoarcem în modul **Design**



View  **Design View** În acest moment putem să salvăm această interogare pentru a o refolosi mai târziu. Din **Quick Access Toolbar** apăsăm **Save** și introducem numele interogării: '**1 Angajatiiplatiti bine cu**

copii'. Apăsăm **OK**.

Închidem designerul de interogare, și putem observa că în acest moment, în meniul din partea stângă a ecranului avem două tabele și o interogare cu numele menționat mai sus. Oricând interogarea poate fi modificată făcând click dreapta pe ea și alegând **Design View**.



În baza noastră de date mai facem o interogare: toți copii născuți după o anumită dată (anul 2001).

Salvati fisierul cu numele, anul si grupa pe partitia D.