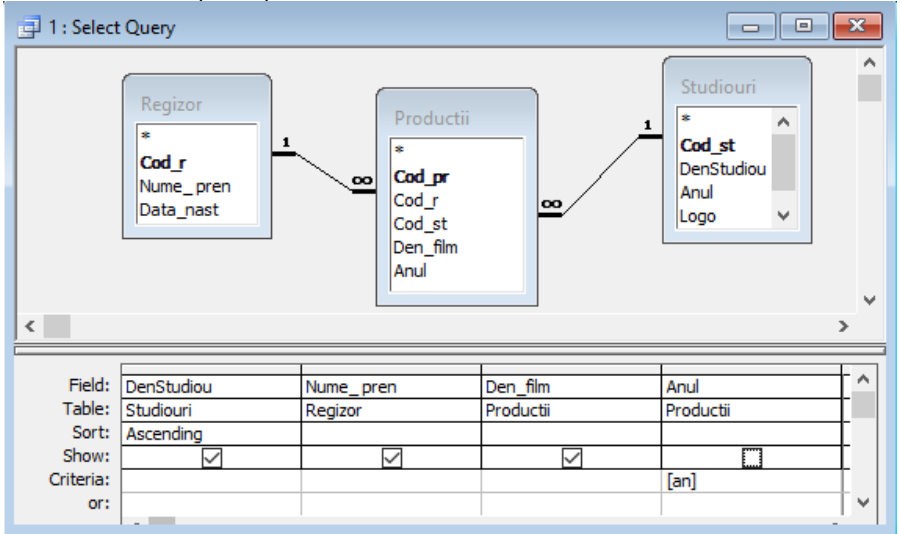
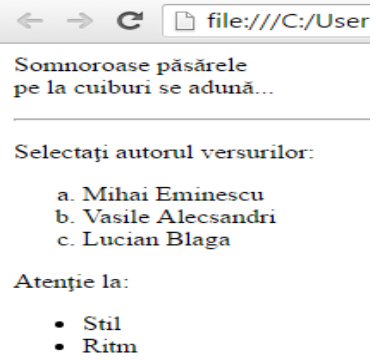


BAREM DE CORECTARE
INFORMATICA, profil umanist, 17.06.2016

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns: 4 biți	1	5
	Pentru scrierea corectă a formulei $m \geq \log_2 n$ și calculele efectuate	1	
	b) Răspuns: 10 KB	1	
	Formula, calcule corecte și transformările efectuate	1	
	$I = 10 \times 64 \times 64 \times \log_2 4 = 10 \times 2^{13} \text{biți} = 10 \times 2^{10} \text{B} = 10 \text{KB}$	1	
2	a) ▪ Adevărat ▪ Fals	1 1	6
	b) Răspuns: $(101111,01)_2$ Pentru scrierea corectă a conversiei fiecărui număr câte un punct: $(2F,8)_{16} = (101\ 111,1)_2$; $(57,2)_8 = (101\ 111,01)_2$; $(50,75)_{10} = (110\ 010,11)_2$ Notă: conversia numerelor în oricare altă bază pentru comparare de asemenea va fi considerată corectă (în cazul transformărilor corecte).	1 1x 3	
3	a) Răspuns corect: c2.runu.rtrei.md	1	3
	Răspuns corect: a4.rdoi.md	1	
	b) Răspuns corect: md	1	
4	Tipul rezultatului funcției definit corect (în antet)	1	6
	Identificatorul funcției și parametrul, definiți corect (în antet)	1	
	Definirea și utilizarea variabilelor	1	
	Verificarea corectă a condiției (* .x>0) and (* .y>0)	1	
	Organizarea corectă a instrucțiunii de repetare și determinarea numărului de elemente	1	
	Returnarea rezultatului prin numele funcției	1	
5	a) Nivel 1	1	7
	b) <code>sqr</code>	1	
	c) <code>Z[i] := F(Z[i-1], a);</code>	1	
	d) <code>F</code>	1	
	e) <code>P1</code>	1	
	f) <code>1 5 14 30 55</code>	1	
	g) <code>4</code>	1	
6	Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor	1	7
	Operații corecte de lucru cu fișiere (assign, reset, close)	1	
	Citirea corectă a datelor din fișier	1	
	Algoritmul corect pentru calcularea sumei totale	1	
	Algoritmul corect de determinare a sumei pentru returnare	1	
	Afișarea rezultatului la ecran	1	
	Formatarea corectă a rezultatului afișat	1	

7	a) Scrierea corectă a câmpurilor corespunzător tipurilor indicate: Text – Cod_st sau DenStudiou Number – Anul OLE Object – Logo	1 1 1	10
	b) ☒ Memo	1	
	c) ☒ Medium Date	1	
	d) Se acordă cîte un punct pentru:		
			
	- Scrierea corectă a legăturilor dintre tabele: m-1, m-1 (cel puțin o legătură scrisă corect).	1	
	- Selectarea corectă a câmpurilor Den_studiou, Nume_pren, Den_fil (Field, Table, Show).	1	
8	- Sortarea corectă a câmpului Den_studiou	1	8
	- Selectarea corectă a câmpului Anul (Field, Table, Show, fără bifa de afișare)	1	
	- Scrierea corectă a parametrului [an]	1	
			
	Interpretare corectă secvență de control 	1	
	Interpretare corectă secvență de control 	1	
	Interpretare corectă atribut <TYPE=square>	1	
	Interpretare corectă atribut <TYPE=a>	1	
	Interpretare corectă secvență de control <HR>	1	52
	Interpretare corectă ă cel puțin o dată; Interpretare corectă ţ	1x2	
	Interpretare corectă secvență de control 	1	
	Total		