## Educație și dezvoltare în era digitală (POCU/860/3/12/14307/2) za datelor de mari dimensiuni

FIL	М	0	R:	ΔΙ	FIF	=2
ГЦ	_IVI	U	31	~		

Cursant		
Cursani		

Se dă o bază de date alcătuită din următoarele tabele (conținutul tabelelor este pur ilustrativ):

#### FILME

<u>CodFilm</u>	NumeFilm	AnLansare	CodProducător	CodRegizor	Ţara	CostUSD
1001	Forrest Gump	1994	12	17	USA	8000000

## CINEAȘTI

<b>CodCineast</b>	NumeCineast	DataNașterii	Ţara
18	Tom Hanks	1957-06-12	USA

### **DISTRIBUȚIE**

CodFilm	Rol	CodActor	OnorariuUSD
1001	Principal	18	5000000

## TIPURI\_PREMII

<b>CodPremiu</b>	NumePremiu	Localitate	Ţara
123	Oscar-regie	Hollywood	USA
124	Oscar-best film	Hollywood	USA

## ÎNCASĂRI

<u>CodFilm</u>	<u>Tară</u>	<u>An</u>	Incasări_USD
1001	USA	1994	20000000
1001	USA	1995	50000000

#### PREMII OBŢINUTE

<u>IdPremiere</u>	CodPremiu	AnDecernare	CodFilm	CodCineast
11111	123	1995	1001	25
	124	1995	1001	NULL
	•••			

Obs. Un premiu poate fi obținut de două filme sau de doi cineaști în același an

# Formulați interogările în SQL pentru a răspunde la următoarele întrebări:

- 1. Care sunt producătorii filmelor în care joacă Richard Gere?
- 2. Câți actori au jucat în filmul Avatar ?
- 3. Care este actorul cu cel mai mare onorariu de până acum?
- 4. Care sunt filmele în care joacă cel puțin un actor francez împreună cu cel puțin un român?
- 5. Câte premii a câștigat fiecare actor?
- 6. Care sunt filmele în care joacă cel puțin patru actori români?
- 7. Care sunt țările în care s-au lansat filme în toți anii (pentru care avem înregistrări)?
- 8. Care este actorul cel mai "profitabil" pentru toate filmele în care a jucat ?
- 9. Care sunt filmele care au în distribuție măcar actorii care au jucat în filmul Avatar ?
- 10. Extrageți top 10 actori cu cele mai multe filme în care au jucat
- 11. Să se obțină primul raport de pe verso (raportul cu primii trei actori din distribuția fiecărui film)
- 12. Să se obțină al doilea raport de pe verso (lista filmelor lansate anual în fiecare țară)

Raport - interogare 11

	Primii trei actori din distribuția fiecărui film			
Film	Actor1	Actor2	Actor3	Total nr. actori
Forrest Gump	Tom Hanks	Robin Wright	Gary Sinise	5
Total nr.piese	870	866	988	2724

Raport - interogare 12

Ţară	An lansare	Listă filme
Nigeria	20	11 A souris malentendu; Hope of Deliverance; Strange Kind of Woman