Задача 3. (30 min)

Дадена е базата от данни Movies, в която се съхранява информация за филми, филмови студии, които ги произвеждат, продуцентите на филмите, както и актьорите, които участват в тях.

Таблицата **Movie** съдържа информация за филми. Атрибутите *title* и *year* заедно формират първичния ключ. *title* – заглавие;

year - година, в която е заснет филмът;

length – дължина в минути;

incolor - 'Y' за цветен филм и 'N' за чернобял;

studioname – име на студио, външен ключ към

Studio.name;

producerc# - номер на сертификат на продуцента, външен ключ към MovieExec.

cert#.

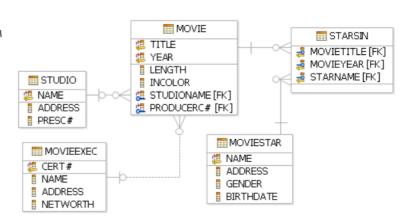
Таблицата *Studio* съдържа информация за филмови студиа:

name - име, първичен ключ;

address - адрес;

presc# - номер на сертификат на президента

на студиото.



Таблицата MovieStar съдържа информация за филмови звезди:

name - име, първичен ключ;

address - адрес;

gender – пол, 'М' за мъж и 'F' за жена;

birthdate – рождена дата.

Таблицата *StarsIn* съдържа информация за участието на филмовите звезди във филмите. Трите атрибута заедно формират първичния ключ. Атрибутите *movietitle* и *movieyear* образуват външен ключ към Movie.

movietitle - заглавие на филма;

movieyear – година на заснемане на филма;

starname – име на филмовата звезда, външен ключ към MovieStar.name.

Таблицата *MovieExec* съдържа информация за продуцентите на филми.

cert# – номер на сертификат, първичен ключ;

пате – име;

address - адрес;

networth - нетни активи;

Забележка за всички таблици: Всички атрибути, които не участват във формирането на първичен ключ, могат да приемат null стойност.

1. Попълнете липсващите части, обозначени с _____ така, че заявката да изведе за всяко студио името на студиото, заглавието и годината на филма, излязъл последно на екран за това студио.

SELECT studioname, title, year	
FROM movie m	
WHERE year = (SELECT	
FROM movie	
WHERE	١

2. Попълнете липсващите части, обозначени с така, че заявката да изведе име на продуцент и обща дължина на продуцираните от него филми, за тези продуценти, които имат поне един филм преди 1980 г.		
FROM movieexec JOIN movie ON producerc# = cert#		
<u>.</u>		
·		
	_ така, че заявката да изведе име на актьорите, участвали	
във филми на продуценти с най-големи нетни активи	и, както и заглавие на филмите, в които са участвали, име на	
продуцент и нетни активи.		
SELECT starname, title, name, networth		
FROM starsin JOIN movie ON movietitle=title AND movi	eyear=year	
JOIN (SELECT cert#, networth, name		
FROM movieexec		
WHERE) t	
<i>;</i>		
4. Заградете буквата на заявката, която извежда име	то на продуцента, заглавието и годината на всички филми,	
продуцирани от продуцента на филма 'Interstellar'. A)		
SELECT name, title, year		
FROM movie, movieexec		
WHERE producerc#=cert# AND title='Interstellar' AND c	ert# IN (SELECT producerc#	
	FROM movie	
	WHERE title='Interstellar');	
Б)		
SELECT t.name, title, year		
FROM movie m JOIN (SELECT name, cert#		
FROM movieexec		
WHERE EXISTS	(SELECT producerc#	
	FROM movie	
011	WHERE title='Interstellar')) t	
ON m.producerc#=t.cert#;		
B)		
SELECT name, title, year		
FROM movie JOIN movieexec ON producerc#=cert#		
WHERE cert# = ANY (SELECT producerc#		
FROM movie		
WHERE title='Interstellar');		
Γ)		
SELECT DISTINCT name, movietitle, movieyear		
FROM movie JOIN movieexec ON producerc#=cert#		
JOIN starsin ON year=movieyear AND title	e=movietitle	
WHERE cert# IN (SELECT producerc#		
FROM movie		
WHERE title='Interstellar');		