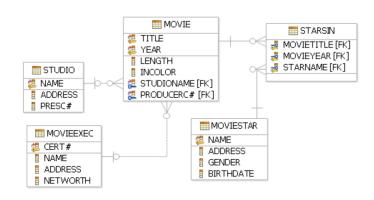
Задача 4. Дадена е базата от данни **Movies**, в която се съхранява информация за филми, филмови студия, които ги произвеждат, продуцентите на филмите, както и актьорите, които участват в тях.

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

- title заглавие;
- year година, в която е заснет
- 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 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
- starname име на филмовата звезда. външен ключ към MovieStar.name.



ф.н.

Таблицата MovieStar съдържа информация за филмови звезди:

- name име, първичен ключ;
- address адрес;
- gender пол, 'М' за мъж (актьор) и 'F' за жена (актриса);
- birthdate рождена дата.

Таблицата **Studio** съдържа информация за филмови студиа:

- name име, първичен ключ;
- address адрес;
- presc# номер на сертификат на президента на студиото.

Таблицата MovieExec съдържа информация за продуцентите на филми.

- cert# номер на сертификат, първичен ключ;
- name име;
- address адрес;
- networth нетни активи.

Забележка за всички таблици: Всички атрибути, които не участват във формирането на могат да приемат стойност а) Да се огради буквата на заявката, която извежда име на студио и броя на филмите му, за тези студия с по-малко от два филма. Студиата, които нямат нито един филм, НЕ трябва да присъстват в резултата.

A) SELECT S.NAME, COUNT(M.TITLE) as CNT FROM STUDIO S JOIN MOVIE ${\sf M}$ ON S.NAME = M.STUDIONAME GROUP BY S.NAME HAVING CNT < 2;

C) SELECT S.NAME, COUNT(M.TITLE) as CNT FROM STUDIO S JOIN MOVIE M ON S.NAME = M.STUDIONAME GROUP BY S.NAME HAVING COUNT(M.TITLE) < 2;

B) SELECT S.NAME, COUNT(M.TITLE) as CNT FROM STUDIO S LEFT JOIN MOVIE M ON S.NAME = M.STUDIONAME WHERE M.TITLE IS NULL GROUP BY S.NAME HAVING COUNT(M.TITLE) < 2;

D) SELECT S.NAME, COUNT(M.TITLE) as CNT FROM STUDIO S JOIN MOVIE M ON S.NAME = M.STUDIONAME WHERE COUNT(M.TITLE) < 2 GROUP BY S.NAME;

б) Да се напише заявка, която да изведе имената на всички продуценти с минимален нетен актив.