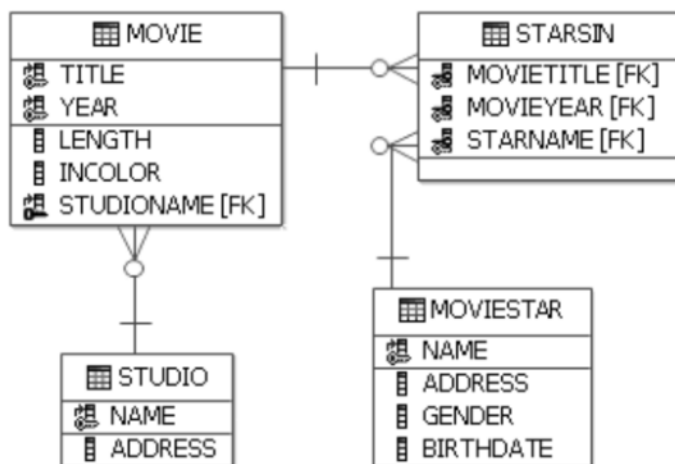


Задача 4. Дадена е базата от данни **Movies**, в която се съхранява информация за филми, филмови студия, които ги произвеждат, както и актьорите, които участват в тях.



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

- name — име, първичен ключ
- address — адрес;

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**;

Таблицата **MovieStar** съдържа информация за филмови звезди:

- name — име, първичен ключ
- address — адрес
- gender — пол, 'M' за мъж (актьор) и 'F' за жена (актриса)
- 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**.

Зад 1. Да се напише заявка, която извежда имената и адресите на всички студия, които имат поне един цветен и поне един черно-бял филм. Резултатът да се сортира възходящо по адрес.

Зад 2. Да се напише заявка, която за всяко студио с най-много три филма извежда:

- името му;
- адреса;
- средната дължина на филмите на това студио.

Студия без филми също да се изведат (за средна дължина да се извежда null или 0).