

فیلمون موویز

فیلمون رو که یادتونه؟! فیلمون مرد عمه و می‌خواد تصمیمش رو عملی کنه! با توجه به کمکی که برای طراحی پایگاه داده از شما گرفت، تونست جدول‌هاش رو به شکل زیر طراحی کنه:

Copy SQL

```
1 CREATE TABLE Actor (  
2     id            INT            NOT NULL,  
3     first_name    VARCHAR(255)   NOT NULL,  
4     last_name     VARCHAR(255)   NOT NULL,  
5     gender        ENUM('female', 'male', 'other') NOT NULL,  
6  
7     PRIMARY KEY (id)  
8 );  
9  
10 CREATE TABLE Movie (  
11     id            INT            NOT NULL,  
12     title         VARCHAR(255)   NOT NULL,  
13     year          INT            NOT NULL,  
14     rating        INT            NOT NULL,  
15  
16     PRIMARY KEY (id)  
17 );  
18  
19 CREATE TABLE Director (  
20     id            INT            NOT NULL,  
21     first_name    VARCHAR(255)   NOT NULL,  
22     last_name     VARCHAR(255)   NOT NULL,  
23  
24     PRIMARY KEY (id)  
25 );  
26  
27 CREATE TABLE Cast (  
28     pid           INT            NOT NULL,  
29     mid           INT            NOT NULL,  
30  
31     CONSTRAINT cast_to_actor  
32         FOREIGN KEY (pid)  
33         REFERENCES Actor (id),
```

```

34
35     CONSTRAINT cast_to_movie
36         FOREIGN KEY (mid)
37         REFERENCES Movie (id)
38 );
39
40 CREATE TABLE Movie_Director (
41     did          INT          NOT NULL,
42     mid          INT          NOT NULL,
43
44     FOREIGN KEY (did)
45     REFERENCES Director (id),
46
47     FOREIGN KEY (mid)
48     REFERENCES Movie (id)
49 );

```

اما حالا فلیدون فسفر مغزش تموم شده و دیگه نمی‌تونه کدهای SQL مورد نیاز واسه‌ی سایتش رو بزنه. حالا با یه لیست از کوئری‌هایی که می‌خواد اومده و دست به دامن شما شده!

نیازمندی‌ها

۱. شناسه، نام و نام خانوادگی تمام بازیگرانی که حداقل در یک فیلم در بین سال‌های ۱۹۸۰ تا ۱۹۹۵ و حداقل در یک فیلم در نیمه‌ی دوم دهه‌ی اول قرن ۲۱ بازی کرده‌اند.
۲. شناسه و عنوان تمام فیلم‌هایی را که در سال تولید آن‌ها با فیلم **ALABAMA DEVIL** یکسان است، ذکر کنید؛ با این شرط که امتیاز بهتری نسبت به آن داشته باشند. (امتیاز بالاتر (مقدار عددی بزرگ‌تر)، بهتر است)
۳. شناسه، نام و نام خانوادگی تمام بازیگرانی را که در فیلم **ALASKA PHANTOM** بازی کرده‌اند، ذکر کنید.
۴. شناسه، نام، نام خانوادگی و تعداد فیلم‌های تمام کارگردان‌ها را با توجه به تعداد فیلم‌هایی که کارگردانی کرده‌اند، به صورت نزولی لیست کنید. اگر دو کارگردان تعداد فیلم‌های برابری داشتند، بر اساس شناسه‌ی آن‌ها به صورت صعودی لیست کنید.
۵. عنوان فیلمی را که بیشترین تعداد بازیگر را دارد، به همراه تعداد بازیگران بازگردانید.

۶. شناسه، نام و نام خانوادگی تمام بازیگرانی را پیدا کنید که حداقل با ۱۰ کارگردان مختلف کار کرده‌اند، به همراه تعداد کارگردان‌ها بازگردانید.

۷. شناسه و عنوان فیلم‌هایی را که در آن‌ها تعداد بازیگران زن، بیشتر از بازیگران مرد است، لیست کنید.

۸. برای هر زوج بازیگر زن و مرد که حداقل در یک فیلم با هم ظاهر شده‌اند، نام مرد، نام خانوادگی مرد، نام زن، نام خانوادگی زن و تعداد کل فیلم‌هایی را که در کنار هم ظاهر شده‌اند؛ پیدا کنید. پاسخ‌ها را به صورت نزولی لیست کنید. اگر تعداد دو زوج بازیگر با یک‌دیگر برابر شد، با توجه به این که «خانم‌ها مقدم‌تر هستند» ابتدا بر اساس شناسه‌ی بازیگر زن و سپس بر اساس شناسه‌ی بازیگر مرد، به صورت صعودی لیست کنید.

۹. نام، نام خانوادگی و عنوان فیلم‌هایی را که بازیگران، در سالی که به عنوان چهره‌ی جدید (سال انتشار اولین فیلمی که در آن حضور داشته‌اند) بازی نقش‌آفرینی کرده‌اند، بر اساس نام خانوادگی بازیگران مرتب کنید. (بدیهی است فیلم‌هایی که یک بازیگر مشخص در سال اول بازیگری خود بازی کرده است، پشت سر هم قرار می‌گیرند)

۱۰. شناسه، نام و نام خانوادگی بازیگرانی را که فقط تا قبل از آغاز قرن ۲۱م بازیگری کرده‌اند، لیست کنید.

شیوه‌ی ارسال

کد خود را در یک فایل به نام code.sql قرار دهید و آن را فشرده (Zip) کنید (نام فایل Zip مهم نیست) و در سایت بارگذاری نمایید. کد شما باید به فرمت زیر باشد:

```
-- Section1
Your First Query
-- Section2
Your Second Query
-- Section3
Your Third Query
```