

## بازیگران

با توجه به شمای زیر کوثری‌های خواسته شده رو بنویسید. سپس هر کویری را در یک فایل متنی قرار داده و همه فایل‌های متنی را زیپ کنید. فایل زیپ‌شده را اینجا آپلود کنید. مطمئن بشین که کویری‌ها را به ترتیب سوال شماره بزنید (از ۱ تا ۱۵). اگر سوالی را نمیخواهید جواب بدین فایلی با اون شماره قرار ندهید (حواستان باشد که جابجا شماره نزنید چون برای تصحیح دچار مشکل می‌شوید و ممکن است نمره از دست بدین).

```
CREATE TABLE Actor
(
  actor_id    INT,
  first_name  VARCHAR(255),
  last_name   VARCHAR(255),
  country     VARCHAR(255),
  age         INT,
  gender       ENUM('female', 'male', 'other') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (actor_id)
);
```

```
CREATE TABLE Movie
(
  movie_id    INT,
  title       VARCHAR(255),
  genre       VARCHAR(255),
  PRIMARY KEY (movie_id)
);
```

```
CREATE TABLE Cinema
(
  cinema_id   INT,
  name        VARCHAR(255),
  PRIMARY KEY (cinema_id)
);
```

```
CREATE TABLE Actedin
(
```

```
id          INT,
actor_id    INT,
movie_id    INT,
PRIMARY KEY (id),
FOREIGN KEY (actor_id) REFERENCES Actor (actor_id),
FOREIGN KEY (movie_id) REFERENCES Movie (movie_id)
);

CREATE TABLE Playedin
(
  id          INT,
  cinema_id   INT,
  movie_id    INT,
  ticket_price INT,
  date        DATETIME NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id),
  FOREIGN KEY (cinema_id) REFERENCES Cinema (cinema_id),
  FOREIGN KEY (movie_id) REFERENCES Movie (movie_id)
);

CREATE TABLE Viewer
(
  viewer_id   INT,
  first_name  VARCHAR(255),
  last_name   VARCHAR(255),
  age         INT,
  gender      ENUM('female', 'male', 'other') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (viewer_id)
);

CREATE TABLE Attended
(
  id          INT,
  Playedin_id INT,
  viewer_id   INT,
  PRIMARY KEY (id),
  FOREIGN KEY (Playedin_id) REFERENCES Playedin (id),
  FOREIGN KEY (viewer_id) REFERENCES Viewer (viewer_id)
);
```

در این سیستم ما بازیگرانی داریم تحت عنوان Actor که دارای آیدی و نام و کشور و سن و جنسیت هستند. فیلم‌ها را داریم که دارای آیدی، موضوع و ژانر هستند. ما سینماهایی داریم که در جدول Cinema اطلاعات آن آمده است. هر فیلم در چندین تاریخ در چندین سینما با قیمت بلیط‌های مختلف اکران شده، جدول Playedin نشان می‌دهد که هر یک از این اکران‌ها در چه سینمایی بوده و قیمت و تاریخ آن‌ها چه بوده. جدول Actedin نشان می‌دهد که هر بازیگر در چه فیلمی بازی کرده است. جدول Viewer دارای آیدی نام سن و جنسیت افرادی است که تا الان برای تماشای فیلم به سینما رفته‌اند. جدول Attended نشان می‌دهد که هر تماشاگر برای چه اکرانی به سینما رفته.

۱. قیمت گران‌ترین بلیطی که در سینما Esteghlal فروخته شده.
۲. اسم تمام سینماهایی که بلیط آن‌ها حداقل ۳۰ تومن فروخته شده به ترتیب حروف الفبا.
۳. لیست تمام فیلم‌هایی که Leila Hatami در آن‌ها بازی کرده و در سینما Ghods نیز پخش شده به ترتیب حروف الفبا.
۴. نام پیرترین بیننده‌ی مرد.
۵. میانگین سنی بینندگان فیلم Tenet.
۶. نام تمام افرادی که برای تماشای فیلمی در سال ۲۰۰۰، ۲۰ تومان هزینه کرده‌اند به ترتیب حروف الفبا.
۷. تمام بازیگرانی که در حداقل یک فیلم طنز بازی کرده‌اند به ترتیب حروف الفبا.
۸. مجموع بلیط‌های فروخته شده در سینما Ghods.
۹. نام تمام افرادی که در سال ۲۰۱۰ حداقل یک بلیط خریده‌اند به ترتیب حروف الفبا.
۱۰. تعداد افرادی که فیلم Drive را دیده‌اند. (به تفکیک زن و مرد)
۱۱. نام تمامی فیلم‌هایی که تماشاگری که برای اولین بار به سینما می‌رود آن را می‌بیند به ترتیب حروف الفبا.
۱۲. برای هر زوج (زن و مرد) که با هم یک سینما رفتند، نام مرد، نام زن و تعداد بارهایی که با هم به سینما رفتند را بدست آورید به ترتیب حروف الفبا (اول نام مرد مقایسه شود در صورت تشابه بعد نام زن مقایسه شود).
۱۳. نام فیلم‌هایی که بیشترین و کمترین بلیط را فروخته است.
۱۴. تعداد بیشترین تماشاگر برای یک فیلم در یک سینما به همراه نام فیلم و نام سینما (در صورت تساوی نام تمام فیلم‌ها به ترتیب حروف الفبا نمایش داده شود).
۱۵. تعداد بازیگرانی که در بیش از یک فیلم بازی کرده‌اند.

