

🎬 کاربران آپاراتچی 🎬

پایگاه داده‌ای با **Schema** زیر در اختیار شما قرار گرفته است:

```

1 CREATE TABLE User_Clients (
2
3     client_id    CHAR(36)          NOT NULL,
4     first_name   TEXT              NOT NULL,
5     last_name    TEXT              NOT NULL,
6     email        VARCHAR(255)     DEFAULT NULL,
7     age          INT               NOT NULL,
8     gender       ENUM('female', 'male', 'other') NOT NULL,
9
10    PRIMARY KEY (client_id)
11 );
12
13 CREATE TABLE Clips (
14
15     clip_id      BIGINT(20)        NOT NULL      AUTO_INCREMENT,
16     client_id    CHAR(36)          NOT NULL,
17     path         VARCHAR(255)      NOT NULL,
18     created_at   DATETIME          NOT NULL      DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
19
20    PRIMARY KEY (clip_id),
21
22    CONSTRAINT clips_to_user_clients
23        FOREIGN KEY (client_id)
24        REFERENCES User_Clients (client_id)
25 );
26
27 CREATE TABLE Votes (
28
29     vote_id      BIGINT(20)        NOT NULL      AUTO_INCREMENT,
30     clip_id      BIGINT(20)        NOT NULL,
31     client_id    CHAR(36)          NOT NULL,
32     path         VARCHAR(255)      NOT NULL,
33     is_valid     TINYINT(1)        NOT NULL,
34     created_at   DATETIME          NOT NULL      DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

```

```

35
36     PRIMARY KEY (vote_id),
37
38     CONSTRAINT votes_to_user_clients
39         FOREIGN KEY (client_id)
40         REFERENCES User_Clients (client_id),
41
42     CONSTRAINT votes_to_clips
43         FOREIGN KEY (clip_id)
44         REFERENCES Clips (clip_id)
45 );

```

- در این سیستم هر کاربر محتوایی تحت عنوان clip تولید می‌کند.
- هر clip پس از تولید توسط دیگر کاربران ارزیابی می‌شود.
- در هر vote می‌توان به یک clip رأی منفی (is_valid = 0) یا رأی مثبت (is_valid = 1) داد.
- برای سادگی فرض کنید هر clip تنها یک بار به رأی گذاشته می‌شود. پس به ازای هر clip تنها یک vote وجود دارد.
- ممکن است clip هایی وجود داشته باشند که هنوز ارزیابی نشده‌اند. همچنین لزوماً هر clip در همان روزی که تولید شده است؛ ارزیابی نشده است.
- توجه داشته باشید client_id در جدول Votes به کاربر رأی‌دهنده اشاره دارد و نه به کاربر تولیدکننده!

نیازمندی‌ها

۱. پاسخی به فُرمَت

username, up vote, down vote

بازگردانید که username به ترتیب شامل first_name ، یک فاصله و سپس last_name باشد؛ ستون up vote شامل مجموع رأی‌های مثبت داده شده به clip های تولید شده توسط این کاربر و ستون down vote شامل مجموع رأی‌های منفی باشد.

۲. پاسخی به فُرْمَت

`client_id, total precision, weekly precision`

بازگردانید که `precision` به معنی مجموع رأی‌های مثبت داده شده به `clip` های تولید شده توسط این کاربر تقسیم بر تعداد کل `clip` های تولید شده‌اش باشد. `total precision` این دقت را برای کل `clip` ها و `weekly precision` این دقت را برای `clip` های هفته‌ی اخیر (امروز و ۶ روز گذشته) محاسبه می‌کند. توجه کنید که معیار محاسبه، زمان تولید `clip` است نه زمان ارزیابی آن! ۳. با توجه به قسمت قبل، پاسخی به فُرْمَت

`client_id, improvement status`

بازگردانید که `improvement status` شامل مقدار `appropriate` یا `inappropriate` باشد. زمانی که `weekly precision` کمتر از `total precision` نباشد وضعیت `appropriate` است و برعکس. ۴. پاسخی به فُرْمَت

`age, average precision`

بازگردانید که به ازای هر سن در کاربران، میانگین `total precision` کاربران در آن سن را به عنوان `average precision` بیان می‌کند. ۵. سنی را که افراد در آن مجموعاً پرکارتر هستند، بیابید. ۶. سن پرکارترین کاربر را بیابید.

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 فُرْمَت زیر باشد:

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