



آزمونک دوم / پایگاه داده‌ها 4001_02_1



آزمونک دوم

Started on	Saturday, 24 Mehr 1400, 7:30 PM
State	Finished
Completed on	Saturday, 24 Mehr 1400, 7:54 PM
Time taken	24 mins 9 secs
Grade	6.33 out of 7.00 (90.48%)

Question 1

Partially correct

Mark 1.33 out of 2.00

[Flag question](#)

کلیه گزینه‌های درست را انتخاب کنید (نمره منفی دارد):

- ☒ a. استفاده از مدل رابطه‌ای برای نمایش ساختار رابطه مدیران و کارمندان در یک سازمان لزوماً مدل بهینه‌ای نیست. ✓
- ☐ b. در intersect اگر دو مجموعه ورودی دارای تعداد فیلد یکسان با نوع متغیر یکسان باشند، ولی ترتیب فیلدها با هم یکسان نباشد، سیستم به ما خطا خواهد داد.
- ☐ c. در یک دستور SQL نمی‌توان بیش از یک تابع aggregate را در خروجی قرار داد.
- ☐ d. ممکن است در برخی حالات خاص، استفاده از all = معادل استفاده از in باشد.
- ☒ e. در نوشتن دستور تودرتو با in ممکن است select داخلی بیش از یک فیلد را برگرداند، اما دستور خطا ندهد و اجرا شود. ✓

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

You have correctly selected 2.

The correct answers are:

استفاده از مدل رابطه‌ای برای نمایش ساختار رابطه مدیران و کارمندان در یک سازمان لزوماً مدل بهینه‌ای نیست. در نوشتن دستور تودرتو با in ممکن است select داخلی بیش از یک فیلد را برگرداند، اما دستور خطا ندهد و اجرا شود. ممکن است در برخی حالات خاص، استفاده از all = معادل استفاده از in باشد.

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

[Flag question](#)

روی پایگاه dvdrental، دستوری بنویسید که باعث شود PostgreSQL خطایی بدهد که «این دستور هنوز پیاده سازی نشده است». روش تحویل: ابتدا دستور را تست کنید، سپس آن را عیناً بدون هیچ نوشتار اضافی در قسمت زیر paste کنید. نیازی به تنظیم تراز راست و چپ نیست.

```
select F.film_id from film as F
where unique (select I.film_id from inventory as I WHERE F.film_id = I.film_id)
```

Comment:

Question 3

Complete

روی پایگاه dvdrental، یک دستور با استفاده از nested query بنویسید که «جمع تعداد کرایه» و «تاریخ قدیمی‌ترین کرایه» را برای کسانی

Mark 4.00 out
of 4.00

Flag question

برگرداند که نام حیواندگی آنها با یک حرف دبحواه (منند ابتدای اسم سما) شروع می‌شود.

روی فیلدهای خروجی اسم مناسب و دلخواه خود را بگذارید.

روش تحویل: ابتدا دستور را تست کنید، سپس آن را عیناً بدون هیچ نوشتار اضافی در قسمت زیر paste کنید. نیازی به تراز راست و چپ نیست.

توجه: فقط پاسخ‌های کامل که تمام آنچه در صورت مسئله گفته را اجرا کرده باشند نمره خواهد گرفت.

```
,SELECT (customer.first_name || ' ' ||customer.last_name ) as customer_fullname
)
SELECT COUNT(rental.rental_id) FROM rental
WHERE rental.customer_id = customer.customer_id
,as total_rentals (
)
SELECT MIN(rental.rental_date) FROM rental
WHERE rental.customer_id = customer.customer_id
as oldest_rental (
FROM customer WHERE
;"%customer.last_name LIKE 'K
```

Comment:

Finish review