

شروع	چهارشنبه، 22 دی 1400، 9:07 صبح
وضعیت	پایان یافته
پایان	چهارشنبه، 22 دی 1400، 9:21 صبح
زمان صرف شده	14 دقیقه 1 ثانیه
نمره	4.95 از 7.00 (70.71%)

# سؤال 1

پاسخ نیمه درست

نمره 1.75 از 3.00

تصویر زیر، دسترسی‌های ایجاد شده برای چند کاربر روی چند جدول را نشان می‌دهد (a=append, r=read, w=write):

Access privileges				
Schema	Name	Type	Access privileges	Column privileges
public	artists	table	postgres=arwdDxt/postgres+	name: +
			artist=rd/postgres	artist=w/postgres
			fan=r/postgres	
public	fan_follows	table	postgres=arwdDxt/postgres+	
			fan=ard/postgres	
public	fans	table	postgres=arwdDxt/postgres+	
			fan=rd/postgres	

دستورات زیر را طوری تکمیل کنید که دسترسی‌های فوق ایجاد شود:

GRANT SELECT, DELETE ✓ ON artists ✗ to artist ✗;

GRANT SELECT, INSERT ✓, DELETE ON fan\_follows ✓ TO fan ✓;

GRANT SELECT ON artists ✓ TO fan ✓;

GRANT SELECT, UPDATE ✓ (artist ✗), DELETE ON fans ✗ to fan ✗;  
✗;

artists	name	fan_follows	artist	INSERT	fans	fan
				names	DELETE	UPDATE

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

شما به درستی 7 گزینه را انتخاب کرده‌اید

پاسخ درست عبارت است از:

تصویر زیر، دسترسی‌های ایجاد شده برای چند کاربر روی چند جدول را نشان می‌دهد (a=append, r=read, w=write):

Access privileges				
Schema	Name	Type	Access privileges	Column privileges
public	artists	table	postgres=arwdDxt/postgres+	name: +
			artist=rd/postgres	artist=w/postgres
			fan=r/postgres	
public	fan_follows	table	postgres=arwdDxt/postgres+	
			fan=ard/postgres	
public	fans	table	postgres=arwdDxt/postgres+	
			fan=rd/postgres	

دستورات زیر را طوری تکمیل کنید که دسترسی‌های فوق ایجاد شود:

GRANT SELECT, [DELETE] ON [fans] to [fan];

GRANT SELECT, [INSERT], DELETE ON [fan\_follows] TO [fan];

GRANT SELECT ON [artists] TO [fan];

GRANT SELECT, [UPDATE] ([name]), DELETE ON [artists] to [artist];

## سؤال 2

درست

نمره 2.00 از 2.00

این دستور را طوری تکمیل کنید که بتواند کل پرداخت به یک هنرپیشه را ثبت کند:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE public.pay_actor(
p_actor_id integer)
LANGUAGE 'plpgsql'
AS $BODY$
begin
    insert into actor_pay (actor_id, actor_amount)
select actor_id ✓, sum ✓(amount)
from actor ✗ inner join film_actor using (actor_id ✓)
where film_actor ✓. actor_id ✓ = p_actor_id ✓
group by actor_id ✓;
end;
$BODY$;
```

rental	actor_id	payment	avg	film_actor	film_id	sum	p_actor_id
				rental_id	actor	film	total

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست عبارت است از:

این دستور را طوری تکمیل کنید که بتواند کل پرداخت به یک هنرپیشه را ثبت کند:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE public.pay_actor(
```

```
p_actor_id integer)
LANGUAGE 'plpgsql'
AS $BODY$
begin
    insert into actor_pay (actor_id, actor_amount)
select [actor_id], [sum](amount)
from [payment] inner join film_actor using ([actor_id])
where [film_actor].[actor_id]=[p_actor_id]
group by [actor_id];
end;
$BODY$;
```

دیدگاه:

### سؤال 3

پاسخ نیمه درست

نمره 1.20 از 2.00

دستور زیر را طوری تکمیل کنید که خروجی نشان داده شده در تصویر زیر حاصل شود:

SELECT

first\_name, last\_name, total\_spent,

LAG

✗

( total\_spent

✓,

4

✓)

OVER( PARTITION BY

✗

total\_spent

✓)

as t

FROM valued\_customers;

first_name	last_name	total_spent	t
June	Carroll	151.68	152.69
Guy	Brownlee	151.69	154.66
Brittany	Riley	151.73	154.70
Steve	Mackenzie	152.68	156.66
Warren	Sherrod	152.69	157.69
Tim	Cary	154.66	158.65
Lena	Jensen	154.70	161.68
Louis	Leone	156.66	162.67
Gordon	Allard	157.69	166.61
Wesley	Bull	158.65	167.62
Arnold	Havens	161.68	167.67
Mike	Way	162.67	183.63
Marcia	Dean	166.61	189.60

LEAD

2

total\_spent

RANK

ORDER BY

5

GROUP BY

AVG

MAX

NTILE

3

CUBE

PRECEDING

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

شما به درستی 3 گزینه را انتخاب کرده‌اید

پاسخ درست عبارت است از:

دستور زیر را طوری تکمیل کنید که خروجی نشان داده شده در تصویر زیر حاصل شود:

```
SELECT  
first_name, last_name, total_spent,  
[LEAD]([total_spent], [4]) OVER([ORDER BY] [total_spent]) as t  
FROM valued_customers;
```

first_name	last_name	total_spent	t
June	Carroll	151.68	152.69
Guy	Brownlee	151.69	154.66
Brittany	Riley	151.73	154.70
Steve	Mackenzie	152.68	156.66
Warren	Sherrod	152.69	157.69
Tim	Cary	154.66	158.65
Lena	Jensen	154.70	161.68
Louis	Leone	156.66	162.67
Gordon	Allard	157.69	166.61
Wesley	Bull	158.65	167.62
Arnold	Havens	161.68	167.67
Mike	Way	162.67	183.63
Marcia	Dean	166.61	189.60