



آزمونک سوم / پایگاه داده‌ها 4001_02_1



آزمونک سوم

Started on	Saturday, 8 Aban 1400, 7:30 PM
State	Finished
Completed on	Saturday, 8 Aban 1400, 7:47 PM
Time taken	17 mins 22 secs
Grade	5.00 out of 6.00 (83.33%)

Question 1

Partially correct

Mark 1.00 out of 2.00

🚩 Flag question

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

- ☐ a. در دستور INSERT به هیچ وجه نمی‌توان فیلدها را به ترتیبی غیر از آنچه در تعریف جدول آمده نوشت.
- ☐ b. قبل از اجرای دستور SELECT INTO باید حتما جدول جدید که قصد داریم اطلاعات را در آن وارد کنیم را خودمان بسازیم.
- ☒ c. ✗ از WITH می‌توان علاوه بر دستور SELECT که داخل آن استفاده شده، در دستورات SELECT دیگر نیز استفاده کرد.
- ☐ d. با استفاده از CREATE VIEW هیچ کپی از داده‌های جدولهای مورد استفاده جایی ذخیره نخواهد شد.
- ☒ e. ✓ خروجی دستور FULL OUTER JOIN اگر خودمان شرط خاصی نگذاشته باشیم، حتما شامل نتایج INNER JOIN هست.
- ☒ f. ✓ اگر در بین فیلدهای خروجی‌های یک View از یک تابع aggregate استفاده کرده باشیم، امکان درج رکورد جدید از طریق آن VIEW وجود ندارد.
- ☒ g. ✓ خروجی یک دستور SELECT که در قسمت FROM یک دستور دیگر نوشته شده باشد، می‌تواند مانند یک جدول مورد استفاده قرار گیرد.

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

You have correctly selected 3.

The correct answers are:

اگر در بین فیلدهای خروجی‌های یک View از یک تابع aggregate استفاده کرده باشیم، امکان درج رکورد جدید از طریق آن VIEW وجود ندارد.

خروجی دستور FULL OUTER JOIN اگر خودمان شرط خاصی نگذاشته باشیم، حتما شامل نتایج INNER JOIN هست.

با استفاده از CREATE VIEW هیچ کپی از داده‌های جدولهای مورد استفاده جایی ذخیره نخواهد شد.

خروجی یک دستور SELECT که در قسمت FROM یک دستور دیگر نوشته شده باشد، می‌تواند مانند یک جدول مورد استفاده قرار گیرد.

Question 2

Complete

Mark 4.00 out of 4.00

🚩 Flag question

با استفاده از پایگاه دانشگاه نسخه Large:

(a) از طریق دستور SELECT INTO، کلیه اطلاعات جدول Takes را داخل جدول NTakes درج کنید.

(b) با یک دستور UPDATE و کدی که برای تبدیل نمرات به عدد در تکلیف نوشتید، نمرات جدول جدید را به عدد تبدیل کنید (در صورت نیاز ستون اضافی ساخته شود).

(c) با استفاده از جدول فوق، و سایر جداول لازم، یک VIEW بسازید که شامل نام و شناسه هر دانشجو، همراه با حداقل و حداکثر نمرات او باشد.

توجه: فقط باید از جداول ضروری استفاده شود، استفاده از جداول اضافی نمره منفی دارد.**خروجی:** ابتدا دستور را بنویسید و تست کنید، سپس در قسمت زیر با مشخص کردن قسمت a,b,c آن را paste کنید.

(نیازی به تراز کردن و هیچ تغییری دیگری نیست، فقط paste کنید)

a--

;select * into ntakes from takes

b--

;alter table ntakes add score numeric(3,0)

-- update ntakes set score

-- update makes set score

case

when grade = 'A+' then 100

when grade = 'A ' then 95

when grade = 'A-' then 90

when grade = 'B+' then 85

when grade = 'B ' then 80

when grade = 'B-' then 75

when grade = 'C+' then 70

when grade = 'C ' then 65

when grade = 'C-' then 60

else 0

;end

C--

create view student_score as (select student."id",student."name",min(score) as min_score,max(score) as max_score

from ntakes inner join student using(id)

;"GROUP BY student."id

Comment:

[Finish review](#)