

به نام خدا

جلسه پنجم

-1

یک stored procedure بنویسید که دو مقدار ورودی دریافت کند و مقدار اول را از یکی از ستون های جدول برای تمام سطر ها کم کند و مقدار دوم با ستون دیگر برای تمام سطر ها جمع شود.

-2

با استفاده از cursor تابعی بنویسید که به صورت تصادفی حدود ۶۰ درصد سطر های جدول person.person را شمارش کند.

-3

با استفاده از crosstab و جدول های مرتبط (Sales.salesterritory , Production.Product,) فروش هر کالا داشته است. بخشی از خروجی کوری شبیه شکل زیر می باشد.

| | territoryid integer | all_purpose_bike_stand numeric | awc_logo_cap numeric | |
|---|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 1 | 12 | 137 | |
| 2 | 2 | [null] | 12 | |
| 3 | 3 | 1 | 9 | |
| 4 | 4 | 21 | 198 | |
| 5 | 5 | 4 | 14 | |
| 6 | 6 | 6 | 128 | |

<https://www.postgresql.org/docs/11/sql-createprocedure.html>

<http://www.postgresqltutorial.com/plpgsql-cursor/>

<https://gist.github.com/JoshCheek/e19f83f271dc16d7825e2e4079538ba8>

<https://www.postgresql.org/docs/9.1/tablefunc.html>