

تمرین

- 1- برای adventure worker 2012 پرس و جویی بنویسید اطلاعات کلی سفارشات را برگرداند که مبلغ آن ها بین 100000 و 500000 است و محل سفارش از کشور فرانسه یا یکی از کشورهای منطقه آمریکای شمالی است.
- 2- برای Adventure Works 2012 پرس و جویی بنویسید که برای هر سفارش، شماره شناسایی سفارش، مبلغ سفارش، تاریخ سفارش و نام محلی که سفارش در آن ثبت شده را در خروجی نشان دهد.
- 3- در adventure worker 2012 جدولی با نام NAmerica_Sales ایجاد کنید که شمای آن مطابق با شمای پرس جوی تمرین شماره 1 باشد .
سپس از بین رکوردهای موجود در خروجی تمرین 1 ، فقط رکوردهای مربوط به کشورهای منطقه آمریکای شمالی را وارد این جدول نمایید .
یک ستون به جدول فوق اضافه کنید که نوع داده ای آن (4)char باشد و نتوان چیزی جز LOW یا High یا Mid در آن نوشت .
سپس کاری کنید که مقدار این ستون برای سفارش هایی که مبلغ آن از مبلغ میانگین سفارشات منطقه آمریکای شمالی بیشتر است High ، برای سفارش هایی که مبلغ آن ها با مبلغ میانگین سفارشات منطقه آمریکای شمالی برابر است Mid و برای سایر سفارش ها Low باشد.
- 4- با اجرای پرس و جوی زیر میزان حقوق کارمندان را به ازای هر ساعت کار همراه با BusinessEntityID هر کارمند خواهید داشت:

USE AdventureWorks2012

GO

SELECT BusinessEntityID ,max(Rate)FROM HumanResources.EmployeePayHistory

GROUPBY BusinessEntityID

ORDERBY BusinessEntityID

حال پرس و جویی بنویسید که نتیجه‌ی آن دارای سه ستون است. ستون اول BusinessEntityID هر کارمند، ستون دوم شامل مقادیر جدید حقوق کارکنان است که این گونه محاسبه می‌شود:

طیف حقوق پرداختی را بصورت صعودی مرتب کنید و آن را به چهار قسمت تقسیم کنید:

- ✓ کارمندانی که میزان حقوقشان به ازای هر ساعت کار جز یک چهارم اول طیف است، (کسانی که کمترین حقوق را دارند) حقوقشان 20 درصد افزایش یابد.
- ✓ کارمندانی که میزان حقوقشان به ازای هر ساعت کار جز یک چهارم دوم طیف است، حقوقشان 15 درصد افزایش یابد.
- ✓ کارمندانی که میزان حقوقشان به ازای هر ساعت کار جز یک چهارم سوم طیف است، حقوقشان 10 درصد افزایش یابد و بقیه ، حقوقشان 5 درصد افزایش یابد.

و ستون سوم سطح دریافتی هر کارمند را نشان می‌دهد و بدینصورت محاسبه میشود:

- ✓ کارمندانی که میزان حقوقشان (قبل از اضافه شدن درصدی به آن) به ازای هر ساعت کار کمتر از 29 بوده سطح 3
- ✓ کارمندانی که میزان حقوقشان (قبل از اضافه شدن درصدی به آن) به ازای هر ساعت کار بین 29 و 50 بوده سطح

2

- ✓ و بقیه کارمندان در سطح 1 هستند.

نمونه خروجی مورد نظر در شکل مشاهده می شود.

	BID	New Salary	LEVEL
1	1	131.775000	1
2	2	69.807650	1
3	3	49.759580	2
4	4	34.323130	2
5	5	37.596145	2
6	6	37.596145	2
7	7	58.052920	1
8	8	46.995210	2
9	9	46.995210	2
10	10	48.852920	2
11	11	34.615440	3
12	12	30.000000	3
13	13	30.000000	3
14	14	41.466355	2