

Member:

66130700360	Kanchana Wanatarat
66130700362	Panumart Chiaopromkun
66130700366	Naruewan Immak

## ข้อ 1

```
SQL> edit
Wrote file afiedt.buf

  1* select last_name||' has salary: '||salary||'. He/She expects for new salary: '||(salary*1.15+10000) as Q1 from employees
SQL> /

Q1
-----
Whalen has salary: 4400. He/She expects for new salary: 15060
Hartstein has salary: 13000. He/She expects for new salary: 24950
Fay has salary: 6000. He/She expects for new salary: 16900
Higgins has salary: 12000. He/She expects for new salary: 23800
Gietz has salary: 8300. He/She expects for new salary: 19545
King has salary: 24000. He/She expects for new salary: 37600
Kochhar has salary: 17000. He/She expects for new salary: 29550
De Haan has salary: 17000. He/She expects for new salary: 29550
Hunold has salary: 9000. He/She expects for new salary: 20350
Ernst has salary: 6000. He/She expects for new salary: 16900
Lorentz has salary: 4200. He/She expects for new salary: 14830
Mourgos has salary: 5800. He/She expects for new salary: 16670
Rajs has salary: 3500. He/She expects for new salary: 14025
Davies has salary: 3100. He/She expects for new salary: 13565
Matos has salary: 2600. He/She expects for new salary: 12990
Vargas has salary: 2500. He/She expects for new salary: 12875
Zlotkey has salary: 10500. He/She expects for new salary: 22075
Abel has salary: 11000. He/She expects for new salary: 22650
Taylor has salary: 8600. He/She expects for new salary: 19890
Grant has salary: 7000. He/She expects for new salary: 18050

20 rows selected.

SQL>
```

จากโจทย์ ให้แสดงข้อมูลเงินเดือนของพนักงานและเงินเดือนใหม่ของพนักงาน (ซึ่งมีค่าเพิ่มขึ้น 15% และบวก 10,000 ได้เป็น  $\text{salary} * 1.15 + 10000$ ) โดยแสดงในรูปประโยคบอกเล่า ดังแสดงตามภาพ ด้วยการใช้ double pipeline (“||”) เพื่อให้ข้อมูลแสดงต่อเป็นประโยคเดียวกันภายใน 1 คอลัมน์ได้ และทำการเปลี่ยนชื่อคอลัมน์เป็น “Q1”

## ข้อ 2: Output

```
SQL> edit
Wrote file afiedt.buf

 1  select last_name, hire_date from employees
 2  where hire_date > (
 3  select hire_date from employees where last_name = '&who')
 4* order by hire_date
SQL> /
Enter value for who: Lorentz
old   3: select hire_date from employees where last_name = '&who')
new   3: select hire_date from employees where last_name = 'Lorentz')

LAST_NAME                HIRE_DATE
-----
Grant                    24-MAY-99
Mourgos                  16-NOV-99
Zlotkey                  29-JAN-00

SQL> /
Enter value for who: Fay
old   3: select hire_date from employees where last_name = '&who')
new   3: select hire_date from employees where last_name = 'Fay')

LAST_NAME                HIRE_DATE
-----
Matos                    15-MAR-98
Taylor                   24-MAR-98
Vargas                   09-JUL-98
Lorentz                  07-FEB-99
Grant                    24-MAY-99
Mourgos                  16-NOV-99
Zlotkey                  29-JAN-00

7 rows selected.

SQL> _
```

โจทย์ต้องการให้สร้างคำสั่งรับข้อมูล (Enter value for:) นามสกุลพนักงาน แล้วแสดงข้อมูลของพนักงานที่ถูกจ้างหลังจากพนักงานคนนั้นๆ โดย output แสดงนามสกุลและวันที่จ้าง เช่น จากในรูป พนักงานนามสกุล Lorents วันที่ถูกจ้างคือ 07-FEB-99 ต้องแสดงพนักงานที่ถูกจ้างหลังจากวันที่ 7 ก.พ. 1999 ผลลัพธ์ได้ 3 คน คือ Grant, Mourgos และ Zlotkey

ข้อมูลนามสกุลพนักงานและวันที่ถูกจ้างทั้งหมดเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับ query ชุดด้านบน

```
SQL> select last_name, hire_date from employees order by hire_date;
```

LAST_NAME	HIRE_DATE
King	17-JUN-87
Whalen	17-SEP-87
Kochhar	21-SEP-89
Hunold	03-JAN-90
Ernst	21-MAY-91
De Haan	13-JAN-93
Higgins	07-JUN-94
Gietz	07-JUN-94
Rajs	17-OCT-95
Hartstein	17-FEB-96
Abel	11-MAY-96
Davies	29-JAN-97
Fay	17-AUG-97
Matos	15-MAR-98
Taylor	24-MAR-98
Vargas	09-JUL-98
Lorentz	07-FEB-99
Grant	24-MAY-99
Mourgos	16-NOV-99
Zlotkey	29-JAN-00

```
20 rows selected.
```