

# Simple Database Simulation

## ● 題目敘述

寫一個模擬職員資料庫的程式。

每一筆職員資料包含 ID、Firstname、Lastname、jobID、Age 五項。

## ● 輸入格式

首行為一整數 N 代表接下來有 N 行操作。

請實現以下操作：

1. “ADD”：新增一筆職員資料到資料庫中

範例輸入：「ADD 1002 John Smith C8763 8」

2. “ID”：篩選出 ID 與指定值相同者，照 jobID 排序後輸出

範例輸入：「ID 1001」

範例輸出：「1001 Adam Johnson B0085 8

1001 Adam Johnson C8763 8」

3. “JOBID”：篩選出 jobID 與指定值相同者，照 ID 排序後輸出

範例輸入：「JOBID A2043」

範例輸出：「1003 Jane Washington A2043 8

1005 Mary Miller A2043 3」

4. “NAME”：篩選出 Firstname、Lastname 與指定值相同者，照 jobID 排序後輸出

範例輸入：「NAME Jane Washington」

範例輸出：「1003 Jane Washington A2043 3

1003 Jane Washington X87 3

1003 Jane Washington Y63 3」

5. “PRINT”：輸出整個資料庫內容，並依 ID、jobID 排序後輸出

範例輸入：「PRINT」

範例輸出：「1001 Adam Johnson B0085 8

1001 Adam Johnson C8763 8

1002 John Smith C8763 8

1003 Jane Washington A2043 8

1003 Jane Washington X87 8

1003 Jane Washington Y63 8

1004 Eric Page D6630 5

1005 Mary Miller A2043 3」

※每個包含輸出的操作之間請用空行隔開

## ● 範例測資

### INPUT :

12  
ADD 1002 John Smith C8763 8  
ADD 1003 Jane Washington Y63 8  
ADD 1001 Adam Johnson B0085 8  
ADD 1003 Jane Washington A2043 8  
ADD 1005 Mary Miller A2043 3  
PRINT  
ADD 1001 Adam Johnson C8763 8  
ADD 1004 Eric Page D6630 5  
ADD 1003 Jane Washington X87 8  
ID 1001  
JOBID A2043  
NAME Jane Washington

### OUTPUT :

1001 Adam Johnson B0085 8  
1002 John Smith C8763 8  
1003 Jane Washington A2043 8  
1003 Jane Washington Y63 8  
1005 Mary Miller A2043 3  
  
1001 Adam Johnson B0085 8  
1001 Adam Johnson C8763 8  
  
1003 Jane Washington A2043 8  
1005 Mary Miller A2043 3  
  
1003 Jane Washington A2043 8  
1003 Jane Washington X87 8  
1003 Jane Washington Y63 8