

## 祐安 JAVA 面試前考題

### 一、JAVA

#### A：概念題

- 1.請說明 List 與 Vector 之差異。
- 2.物件的三大特性，並說明三個特性是什麼。
- 3.請寫出 static 及 final 特性。

#### B：實作題

- 1.有一 String 為"a,b,c,d,e,f,g..."，請分別列印出"a1"、"b1"、"c1"、"d1"、"e1"、"f1"、"g1"...
- 2.請用程式畫出下列圖型：

```
  *
 **
***
****
*****
```

### 二、DB

table name：student

s_no (學號)	s_name (名字)	s_age (年紀)
A1	JOHN	16
A2	JOE	16
A3	TONY	17

table name：subject

s_no (學號)	subject (科目)	score (分數)
A1	Math	58
A1	History	70
A2	English	49
A2	History	90
A3	Math	35
A3	English	77

一、撈出 JOE 的名字、年紀、及格科目。

二、教授讓給 JOHN 一個機會，讓他的數學(Math)及格，請寫出 update 語法讓 JOHN 及格。

三、算出 TABLE subject 所有科目各別的分數總和 (GROUP BY)