

## Class Practice 8

### 遞減排序

#### 題目:

我們上課教的排序法都是遞增排序，本次作業要求同學寫出遞減排序，題目有兩個。

Q1. `reversed_bubble_sort` 函式為執行遞減氣泡排序法，其中 `arr` 是輸入的陣列，此函式不需要回傳數值。

Q2. `reversed_selection_sort` 函式為執行遞減選擇排序法，其中 `arr` 是輸入的陣列，此函式不需要回傳數值。

在外面我們將排序前與排序後的數字串列列出來。

範例:

輸入1:

```
numbers = [5, 42, 69, 30, 12]
```

輸出1:

```
原本的串列: [5, 42, 69, 30, 12]  
反轉氣泡排序法: [69, 42, 30, 12, 5]  
反轉選擇排序法: [69, 42, 30, 12, 5]
```

輸入2:

```
numbers = [2, 6, 24, 27, 0]
```

輸出2:

```
原本的串列: [2, 6, 24, 27, 0]  
遞減氣泡排序法: [27, 24, 6, 2, 0]  
遞減選擇排序法: [27, 24, 6, 2, 0]
```

完成程式後請將程式命名為cp8\_reversed\_sort\_學號.py並上傳程式檔。