

Homework #7_2

以 c 程式編寫“氣泡搜尋”程式(使用**指標陣列**方式)

步驟：

1. 題目內容同 **Homework #6_2**。
2. 宣告 2 維字串陣列(存姓名)、1 維整數陣列(存身高)與 1 維**指標陣列**(存姓名位置)分別為 `char name[10][15]`, `int h[10]`, `char *Nptr[10]`。其中字串陣列 `name` 表人名(最多放入 10 位人名，每位人名最多為 14 字元)，整數陣列 `h` 放入身高，指標陣列存每位人名的第一字母位置。
3. 由鍵盤中輸入人名與身高，一旦身高為 0，則結束輸入(身高為 0 的人名不列入比較)，最多可輸入 10 位人名與其身高。
4. 請依據身高排序(由矮至高)，名字也相對應放入位置，例如 `Mr. a 180; Mr. b 167; Mr. c 175`，依據身高排序為 `Mr. b 167; Mr. c 175; Mr. a 180`。
5. 請使用自行設計函式 **`bubble_sort3`**(`char name[10][15]`, `int h[10]`, `char *Nptr[10]`) (宣告)，達到上述之要求。
6. 請參考指令如 `printf`, `scanf`, `while`, `for`, `do while` 等用法。