

物件導向程式設計第五週作業

作業 5-3

※請各位同學們上傳「.zip 壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

主類別的檔案名稱必須為：main.java。

我們現在要幫房東寫一個簡單的房屋管理程式

程式需求：

1. 提示使用者決定房屋數量，然後你的程式根據這個值去宣告陣列來儲存每間房屋的名稱、及租金(每月)。
2. 程式提示使用者依序輸入房屋的名稱及租金。
3. 輸入完畢後提示使用者選擇下列其中一種顯示方式：
 - (1)列出每一間房屋的名稱及租金
 - (2)列出價格高於平均的房屋名稱及租金
 - (3)列出價格低於平均的房屋名稱及租金
4. 若選項錯誤，請告知使用者輸入有效選項，並重新選擇。

程式輸出結果：

請輸入房屋數量：

3

請問第1棟房子名稱：

帝國大廈

請問第1棟房子租金：

5000

請問第2棟房子名稱：

101大樓

請問第2棟房子租金：

6000

請問第3棟房子名稱：

85大樓

請問第3棟房子租金：

4000

請選擇下列選項：

- (1) 列出每一間房屋的名稱及租金
- (2) 列出價格高於平均的房屋名稱及租金
- (3) 列出價格低於平均的房屋名稱及租金

1

所有房屋的名稱及租金：

第1棟房子名稱：帝國大廈 租金：5000

第2棟房子名稱：101大樓 租金：6000

第3棟房子名稱：85大樓 租金：4000

請選擇下列選項：

- (1) 列出每一間房屋的名稱及租金
- (2) 列出價格高於平均的房屋名稱及租金
- (3) 列出價格低於平均的房屋名稱及租金

2

價格高於平均的房屋名稱及租金：

房屋名稱：101大樓，租金：6000

請選擇下列選項：

- (1) 列出每一間房屋的名稱及租金
- (2) 列出價格高於平均的房屋名稱及租金
- (3) 列出價格低於平均的房屋名稱及租金

3

價格低於平均的房屋名稱及租金：

房屋名稱：85大樓，租金：4000

請選擇下列選項：

- (1) 列出每一間房屋的名稱及租金
- (2) 列出價格高於平均的房屋名稱及租金
- (3) 列出價格低於平均的房屋名稱及租金

4

請輸入有效的選擇(1, 2, 或 3)

請選擇下列選項：

- (1) 列出每一間房屋的名稱及租金
- (2) 列出價格高於平均的房屋名稱及租金
- (3) 列出價格低於平均的房屋名稱及租金