

## 作業 11

題目說明：

定義一個類別 **Member** 包含 5 個 **private** 變數和 1 個方法：

1. **name**：存放姓名
2. **birthday**：存放生日(**Date** 型態，可以直接使用 **java.util.Date** 或自寫皆可)
3. **address**：存放地址
4. **phone**：存放電話
5. **deposit**：存放存款
6. **toString()**：將所有資料印出。

讀取附檔 **member.txt**，附檔內容的格式依序為姓名、生日、地址、電話、存款，將每個會員存到 **LinkedList** 或 **ArrayList** 中（不可用使用陣列）。

最後使用 **Collections.sort()** 將 **members** 對姓名、生日、存款三者做排序。並在畫面上各別印出三種排序結果。

```
public String toString(){
    DateFormat df = new SimpleDateFormat("YYYY-MM-dd");
    return String.format("  姓名：%-10s 生日：%-12s 電話：%-12s 住址：%-8s 存款：%-10d",
        name,df.format(birthday),phone, address, deposit);
}
```

輸出格式如下：

```
name
  姓名：Alice 生日：1987-11-07 電話：0932678545 住址：新竹市 存款：37111
  姓名：Ball 生日：1984-10-10 電話：0955216924 住址：屏東縣 存款：335355
  姓名：Betty 生日：1966-04-20 電話：0935957668 住址：嘉義縣 存款：204014
  姓名：Bonny 生日：1984-10-09 電話：0955216924 住址：屏東縣 存款：312355
  姓名：Cavin 生日：1949-12-10 電話：0976879325 住址：台北市 存款：772672
  姓名：Corn 生日：1976-02-03 電話：0927090010 住址：高雄市 存款：888567
  姓名：Helen 生日：1950-12-25 電話：0947172158 住址：台北市 存款：775590
  姓名：John 生日：1976-01-07 電話：0927090010 住址：高雄市 存款：888557
  姓名：Juice 生日：1984-10-12 電話：0955216924 住址：屏東縣 存款：4565355
  姓名：Kevin 生日：1950-01-10 電話：0976879325 住址：台北市 存款：873972
  姓名：Lin 生日：1984-10-11 電話：0955216924 住址：屏東縣 存款：335355
  姓名：Oil 生日：1987-11-04 電話：0939086783 住址：南投縣 存款：12445
  姓名：Polly 生日：1984-03-07 電話：0912094756 住址：新竹市 存款：275989
  姓名：Quanna 生日：1987-10-04 電話：0932678545 住址：新竹市 存款：11111
  姓名：Rita 生日：1987-07-24 電話：0932678545 住址：新竹市 存款：37221
  姓名：Terrisa 生日：1987-11-05 電話：0939086783 住址：南投縣 存款：19995
  姓名：Terry 生日：1950-12-01 電話：0976879325 住址：台北市 存款：872672
  姓名：Walimn 生日：1987-11-04 電話：0994244549 住址：雲林縣 存款：493428
  姓名：Xien 生日：1987-11-06 電話：0939086783 住址：南投縣 存款：12405
  姓名：Yellow 生日：1950-12-10 電話：0947172158 住址：台北市 存款：776890
date*****
  姓名：Cavin 生日：1949-12-10 電話：0976879325 住址：台北市 存款：772672
  姓名：Kevin 生日：1950-01-10 電話：0976879325 住址：台北市 存款：873972
```