

物件導向程式設計實習

第十週作業-實習 4

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

請你寫一個員工(Employee)類別給公司管理系統使用，最後顯示員工資訊及月薪，規格如下：

- (1) 定義一個員工(Employee)類別，類別中含有員工名稱(name)、職位(position)、年資(year)、月薪(money)四種私有(private)屬性。
- (2) 設計 get_XXX 及 set_XXX 用於儲存及取得，員工名稱(name)、職位(position)、年資(year)三種屬性。
- (3) 職位為字串[一般員工、主管、部長]，若輸入的不在選項內，預設為一般員工。
- (4) 年資必須為 0~15 之間的正整數，若不在此範圍內，預設為 1。
- (5) 基本薪資：一般員工為 2.2 萬元，主管為 4 萬元，部長為 5.5 萬元
- (6) 年資獎勵：5(含)年以下獎勵 2 千元，5~10(含)年獎勵 6 千，
10~15(含)獎勵 1.2 萬
- (7) 每個員工的「月薪(money)」為「基本薪資」+「年資獎勵」
- (8) 設計一個 show()方法，顯示員工資訊

程式需求如下：

- (1) 在 main()內建立物件，然後讓使用者以[name , position , year]、[name , year]、[name , position]的方式一次性輸入資訊。
- (2) 呼叫 show()方法，顯示相關資訊

程式的畫面如下：

狀況(一)

請輸入員工資訊[名稱、職位、年資]：jaky, 部長, 12

員工資訊：

姓名：jaky，職位：部長，年資：12，月薪：67000

狀況(二)

請輸入員工資訊[名稱、職位、年資]：jaky, 總統

員工資訊：

姓名：jaky，職位：一般員工，年資：1，月薪：24000

狀況(三)

請輸入員工資訊[名稱、職位、年資]：jaky, 30

員工資訊：

姓名：jaky，職位：一般員工，年資：1，月薪：24000