

## 程式設計

### 第 3 次平時作業

本次作業截止時間：5 月 22 日週一 00:00

1. 請撰寫一簡易發薪水程式，請先宣告 store 類別，其包含 int salary[5] 整數陣列存五位員工的薪水和 int salary\_sum 記錄薪水總和，以及四個函式:store()這是初始函式，會將所有類別內數值歸零、void pay\_employee()這是付薪水的函式，每執行一次將給每個員工 75 元、void output\_salary()輸出員工個別的薪水與所有員工的薪水總、int return\_salary\_sum()回傳該便利商店的薪水總和，然後在 main 讓使用者輸入要執行哪個動作，並能夠重複操作。

```
1. 查看各員工工資
2. 發薪
3. 查看人事總成本
請輸入:2
動作完成, 是否繼續 (y/n)y
請選擇要執行的工作:
1. 查看各員工工資
2. 發薪
3. 查看人事總成本
請輸入:1
第1個員工的薪水75
第2個員工的薪水75
第3個員工的薪水75
第4個員工的薪水75
第5個員工的薪水75
動作完成, 是否繼續 (y/n)y
請選擇要執行的工作:
1. 查看各員工工資
2. 發薪
3. 查看人事總成本
請輸入:3
人事總成本為:375元
```

2. 試撰寫一支簡單的會員註冊程式，請先宣告 member 類別，其包含帳號與密碼兩個字串變數，再宣告 Mysystem 類別裡面包含容量為 10 的 member 物件陣列，以及兩個函式分別為 void add(int i)，i 為控制第幾個會員與 int check(string account[], string password)，一個負責新增帳號、一個負責檢查帳密，在新增帳號時如果人數滿十人則不能在新增，如果帳號相同則要重新輸入，檢查帳密的部分，檢查帳號的部分必須帳密都正確才能顯示登入成功。

```
請選擇註冊(1)或是登入(2)
1
請輸入帳號
gary
帳號已經被申請過了
請輸入帳號
jay
請輸入密碼
12345
請輸入是否要繼續
y
請選擇註冊(1)或是登入(2)
2
請輸入帳號
gary
請輸入密碼
1
密碼錯誤
請輸入是否要繼續
y
請選擇註冊(1)或是登入(2)
2
請輸入帳號
gary
請輸入密碼
1234
登入完成
```

### 繳交作業注意事項

- 請將每一題獨立存為一個檔案，命名規則為”第幾次作業第幾題-學號.cpp”(例如：本次作業第一題即存為 HW3\_ M10409201\_1.cpp，第二題則存為 HW3\_ M10409201\_2.cpp)。
- 作業完成後請將所有.cpp 檔案以及編譯後執行檔.exe 一併壓縮並依照上述規則命名壓縮檔，例如：HW3\_ M10409201.zip，並上傳至 Moodle 作業繳交區。
- 若有抄襲情況發生，抄襲者與提供者本次作業分數皆以 0 分計算。
- 若遇到任何問題或者對題目有疑問歡迎隨時詢問！