|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code Review紀錄內容 | | | | 更新日期 : 2024/08/13 |
| 日期 | CR人員 | 題號 | 備註 | |
| 2024/08/08 | 劉昱志 | 第1題 |  | |
| 1. 乘法表中的個位數字需對齊十位數字中的個位數字 2. 排版需注意 | 個位數字需對齊、排版需注意  修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/08 | 劉昱志 | 第2題 |  | |
| 1. 隨機數取用修改成更有效率拿取的方式 2. 不要使用while來判斷list大小的方式 3. 排版需注意 4. 變數名稱，修改成更容易理解 | 隨機數取用方式修改、不使用while迴圈判斷隨機數的量、排版、變數名稱修改  修改前：    修改後： | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/01 | 劉昱志 | 第3題 |  |
| 1. 需增加註解 | 增加註解  修改前：    修改後：    增加註解  修改前：    修改後：    增加註解  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/01 | 劉昱志 | 第4題 |  |
| 1. 需增加註解說明 2. 有些程式因為重複，可以拉出以簡化程式碼 3. 刪除多餘列數 4. 有些變數名稱需易懂 | 增加註解、簡化重複程式、刪除多餘列數、變數名稱修改  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/12 | 劉昱志 | 第5題 |  |
| 1. if後面要補{ } 2. 要根據電腦時間的今年來做日曆 3. 建議for巢狀迴圈優化成單一迴圈，並用daylist來做。因此求每個月開頭的空格數方法須修改 | if後面要補{ }、根據電腦時間的今年、每月開頭的空格數方法修改  修改前：    修改後：    建議for巢狀迴圈優化成單一迴圈  修改前:    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/12 | 劉昱志 | 第6題 |  |
| 1. 改使用try-with-resource 2. 在做 Manufacturer分群，不要預先把製造商都取用至set，若未來再增加製造商須改動程式碼。 3. 把Title獨立拉出放入array中，並修改下面的程式碼使其更靈活。 | 使用try-with-resource、data1/data2/data3/data4/multimap變數名稱修改  修改前：    修改後：    Map變數名稱修改  修改前:    修改後:    Manufacturer分群取製造商名進set方法修改  修改前:    修改後：    把Title獨立拉出放入array中後，下面的程式碼也須更改，可更有彈性  修改前:      修改後: | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/12 | 劉昱志 | 第7題 |  |
| 1.SQL帳號、密碼要拉出放在全域中取用  2. equals( )要把已知的元素放在前面，並改用switch方式  3.使用try with resource，將資源釋出  4.Public要改成private  5.update、delete要防止有人輸入錯誤 | SQL帳號、密碼拉出為全域變數  修改前：    修改後:      equals( )元素已知放前，並改用switch方式  修改前：    修改後:    使用try with resource，將資源釋出，多出scanner / preparedStatement資源釋出  修改前:    修改後:    Public要改成private，包含全域變數和方法  修改前:      修改後:      Update( )、delete( )防止有人輸入錯誤  修改後: | | |