|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code Review紀錄內容 | | | | 更新日期 : 2023/08/14 |
| 日期 | CR人員 | 題號 | 備註 | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第1題 |  | |
| 1. Practice01(RandomLotto)：排序時將list轉成array，程式中缺少修飾子。 | 修改前：    修改後：排序列表可直接用Treeset處理，並在程式中加上修飾子。 | | | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第2題 |  | |
| 1. Employee變數與錢有關，應使用BigDecimal。 | 修改前：    修改後：將salary原先的int型別使用BigDecimal表示 | | | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第題 |  | |
| 1. Employee優化程式碼，printInfo()內打印輸出優化。 | 修改前：    修改後：姓名與工作部門寫進同一行。 | | | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第題 |  | |
| 1. Sales因應型別改為BigDecimal須調整計算方法。 | 修改前：    修改後：將原先int 改成BigDecimal，更改相應的計算方式以及去除小數點。 | | | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第3題 |  | |
| 1. HRMain功能有誤，薪水計算有誤，Sales須加上bonus，並依題目敘述加上排序。 | 修改前：將薪水誤設為salary    修改後：(1)將getPayment()方法提升到Employee類別中。將Employee類別修改為抽象類別，並定義一個抽象方法getPayment，強制所有子類都必須實現這個方法；在HRMain類別中可以統一調用getPayment()來獲取所有員工的薪水。    並且使用Comparator來對employeeList進行排序。 | | | |
| 2024/08/09 | 林佳暉 | 第3題 |  | |
| 1. 調整Practice03為IWork | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第5題 |  | |
| 1. 可不用再宣告變數 | 修改前：    修改後：將變數的宣告與使用合併 | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第6題 |  | |
| 1. BigDecimal price1= BigDecimal只使用一次可不用再宣告變數 | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第6題 |  | |
| 1. 使用 HashMap，不具順序性 | 修改前：    修改後：使用 LinkedHashMap 來保持順序 | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第6題 |  | |
| 1. format固定常數用private static final宣告為成員變數 | 修改前：    修改後：用private static final宣告為成員變數，後面印出也跟著修改 | | | |  |  |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第6題 |  | |
| 1. String判斷是否為空建議使用工具(StringUtils) | 修改前：    修改後：使用 StringUtils 判斷空字串：在判斷字串是否為空時，使用 org.apache.commons.lang3.StringUtils 提供的工具方法引入isEmpty。(但電腦沒有org.apache.commons.lang3.StringUtil的jars，詢問後助教表示此為進階課程會使用到的內容，可先不改) | | | |  |  |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第６題 |  | |
| 1. Practice06 is Numeric()方法，需處理null safe問題(str為null時會出現null point exception) | 修改前：    修改後： | | | |  |  |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. 第二題缺漏 | 修改前：第二題缺漏  修改後：已新增practice0701於github | | | |  |  |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. Practice0701優化建議，打印每筆資料的for迴圈可移除，直接在while內拿到資料就打印 | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. 連線資訊固定常數用private static final宣告為成員變數 | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. jdbcDriver沒用到可移除 | 修改前：    修改後：已移除 | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. Switch需放default，若輸入case以外才能處理到 | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. scanner取得輸入程式碼邏輯重複，可建立方法使用 | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. SQL語句關鍵字須小寫+schema | 修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/13 | 林佳暉 | 第7題 |  | |
| 1. 功能缺漏，SQL新、刪、修需execute、commit和setAutoCommit(false) | 修改前：    修改後： | | | |