|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code Review紀錄內容 | | | | 更新日期 : 2024/08/23 |
| 日期 | CR人員 | 題號 | 備註 | |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第1題 |  | |
| 1. 優化keys，使用 Object.keys(data) 直接取得所有鍵的陣列,效率更高 | 優化keys，使用 Object.keys(data) 直接取得所有鍵的陣列, 提升效率  修改前：    修改後： | | | |
| 2024/08/22 | | 鄭威得 | 第1題 |  | |
| 1. 優化contains，使用 key in map直接檢查鍵是否存在於map物件中，效率更高。 | | 使用 key in map直接檢查鍵是否存在於map物件中，提升效率。  修改前：    修改後： | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第1題 |  |
| 1. 畫面切版，缺少css | 將key value以及輸入框對齊排版，並在put clear按鈕上下方加上直線以符合題目敘述。  修改前：      修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第1題 |  |
| 1. Result組字串可以寫在一起更好閱讀 | Result組字串可以寫在一起，提升程式碼可讀性  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第1題 |  |
| 1. 判斷式優化可以直接return提早即结束,   可以寫成這樣!nowkey.trim()，不用.length===0 | 判斷式優化可以直接return提早即结束,就不會往下執行程式，簡化程式碼；判斷式可以寫成!inputkey.trim()，去掉.length===0  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 不必要的引用要刪除 | 刪除引用 "HashMap.js"  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 資料審核優化price check | 優化資料審核功能，將if else判斷後再回傳true false，改成直接return ，不用 if else，精簡程式碼  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 資料審核優化 manufacturer、type check | 優化資料審核功能，將if else判斷後再回傳true false，改成直接return ，不用 if else，精簡程式碼  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 審核判断應該寫在一起,不要太多if else，減少巢狀式，可以直接return結束 | 善用return，當輸入條件不符合時用return停止執行後續的程式碼，減少巢狀式if else。  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 排版需要美化 | 美化排版，原本是把表頭的5個資料類別獨立寫成一個table，改成把類別和顯示的輸入結果合併成一個table，資料類別用th表示，結果用tbody表示，美化排版。  修改前：      修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 資料是一筆一筆新增,不用存array之後跑迴圈insert | 原本是為了取得每一列的index所以用map、array存取輸入的資料，再透過radio找出對應的index並顯示資料，改成不用map、array存取，當資料符合輸入規範後直接寫在table裡面，並利用addEventListener監聽找到按鈕對應的列index，同時不加for迴圈判斷直接把insertCell對應的值寫出來，簡化程式碼。  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 刪除按钮包成一個 function使用 | 將刪除按钮打包成一個 function使用，每當建立一列表格時再呼叫這個function。Radio同理。  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第2題 |  |
| 1. 修改命名，可以叫modify或update | 修改命名，把更新資料的按鈕重新命名為update  修改前：    修改後： | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024/08/22 | 鄭威得 | 第1、2題 |  |
| 1. 刪除空白處 | 刪除空白處  修改前：    修改後：    其餘修改處以此類推。 | | |
| 2024/08/22 | | 鄭威得 | 第1題 |  |
| 1. 將重複使用的style打包成CSS檔案做宣告引用 | | 將重複使用的style打包成CSS檔案做宣告引用  修改前：    修改後： | | |