

# (60%) Web 程式設計一 期末考 1 -- 斷網考試

2024-12-25, at E201, 18:20~18:50

## Note:

1. 請不要發揮同學愛，作弊雙方除了本次考試 0 分外，平常分數另扣 20 分，情節嚴重者會送校。
2. iClass 上請繳交 ans\_final1\_xx.pdf，還有 md\_final1\_xx.zip, src.zip 三個壓縮檔，壓縮前請將 node\_modules 全部砍掉
3. 請直接將答案寫在 md\_final1\_xx/ans\_final1\_xx.md 上，老師出題及圖片放在 ans\_final1\_htc.pdf 上，請依照老師所給的圖片來實作並標註
4. 跟小考相關的檔案及目錄名稱有 xx 時，必須要改成學號後 2 碼，沒有修改時，會視違犯情況扣分。
5. 每一張圖片要有機房左側背景，圖片上要有你的學號(或後兩碼)，圖片標註要跟老師所標註的類似。違者會依情節扣分。
6. 請自評分數，將每一題的？填入分數，沒有填者，不會批改，以 0 分計算。

## Your (Name, ID): (?, ?)

- P1 (15%): ? 分
- P2 (14%): ? 分
- P3 (14%): ? 分
- P4 (18%): ? 分

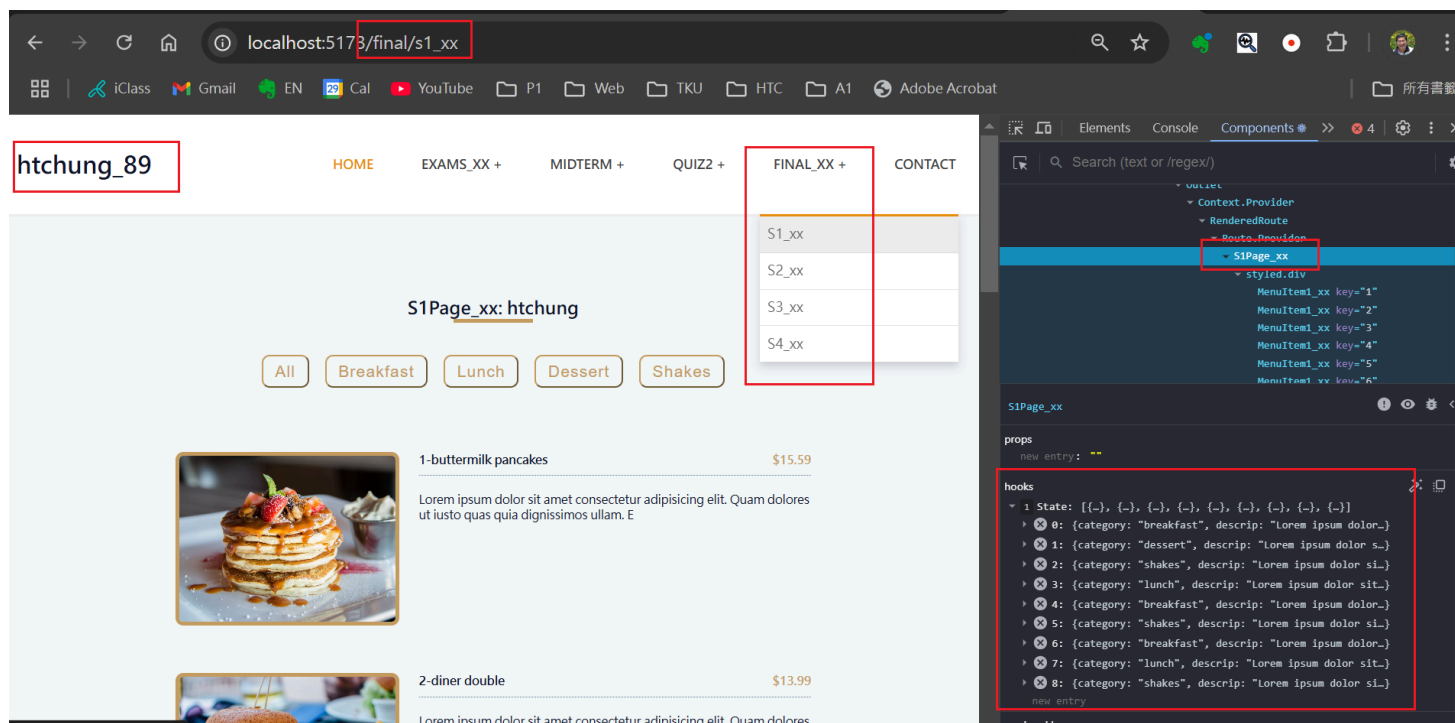
總分: ? 分

**(15%) P1: 由選單 Final\_xx，選擇 S1\_xx，透過路由 /final/s1\_xx，顯示上課 menu demo 所用到的 9 張圖片，如下圖**

請自行從 pages/mid\_xx 目錄下之檔案擷取本題所需要的 code，放入 final/s1\_xx 目錄下，主要有兩個檔案 S1Page\_xx.jsx 及 MenuItem1\_xx.jsx。

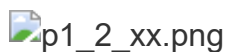
9 筆資料放在 menu\_data.jsx，所用到的圖片放在 public/mid\_xx 下，可能需要編輯以便能取得圖片。

=> Chrome 顯示，請點選 Final\_xx 下之 S1\_xx

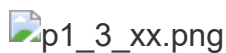


## Your Answer

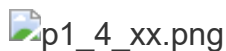
=> Chrome 顯示，點選 S1Page\_xx，可以看到



=> 顯示 App\_xx.jsx 中的 /final/s1\_xx 路由設定 code 重點顯示

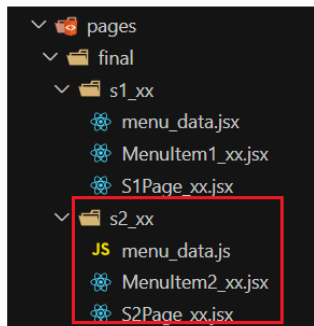


=> 顯示 S1Page\_xx.jsx code 重點顯示

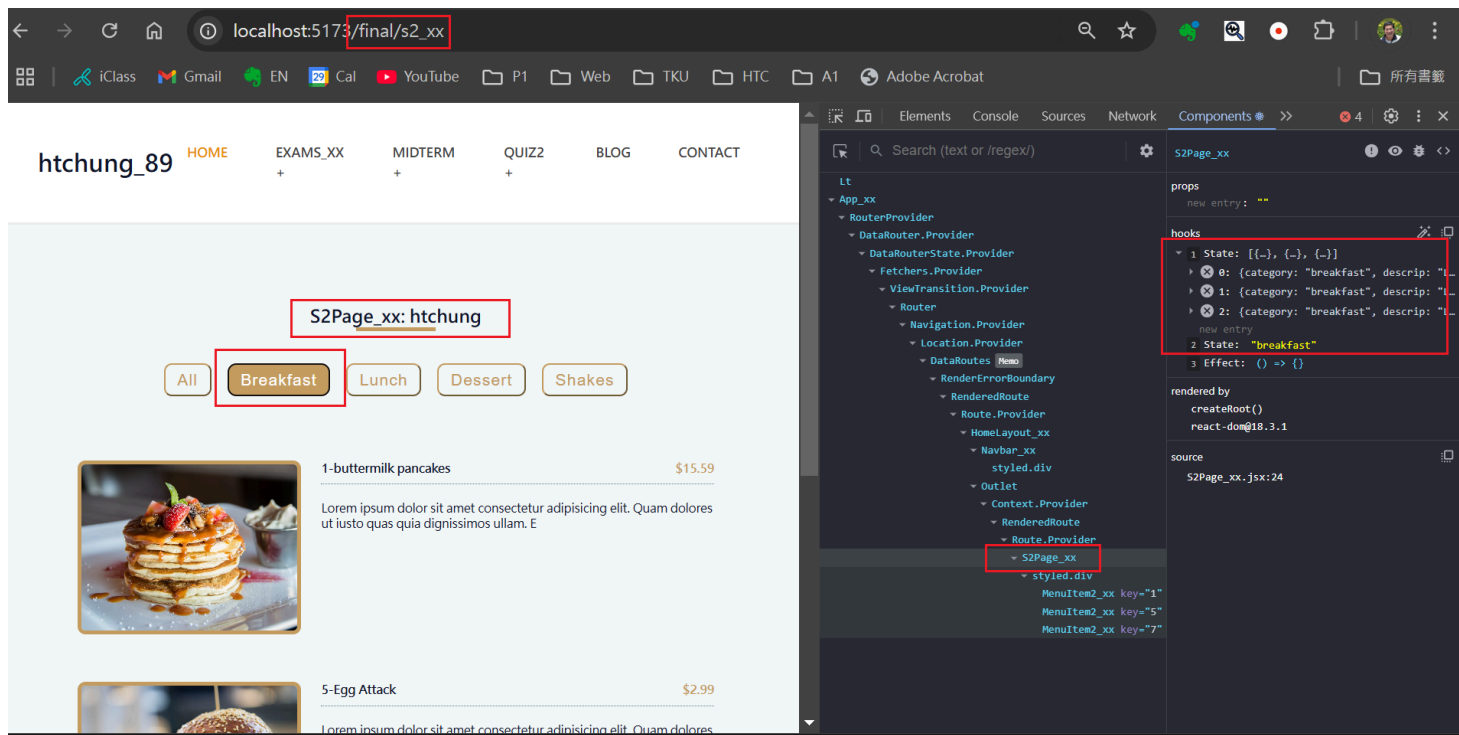


(14%) P2: 將 P1 複製一份到 P2，由選單 Final\_xx，選擇 S2\_xx，透過路由 /final/s2\_xx，可以顯示 S2Page2\_xx.jsx 頁面，並且可以完成 filter 按鈕功能 (本題不需要存取 local storage)

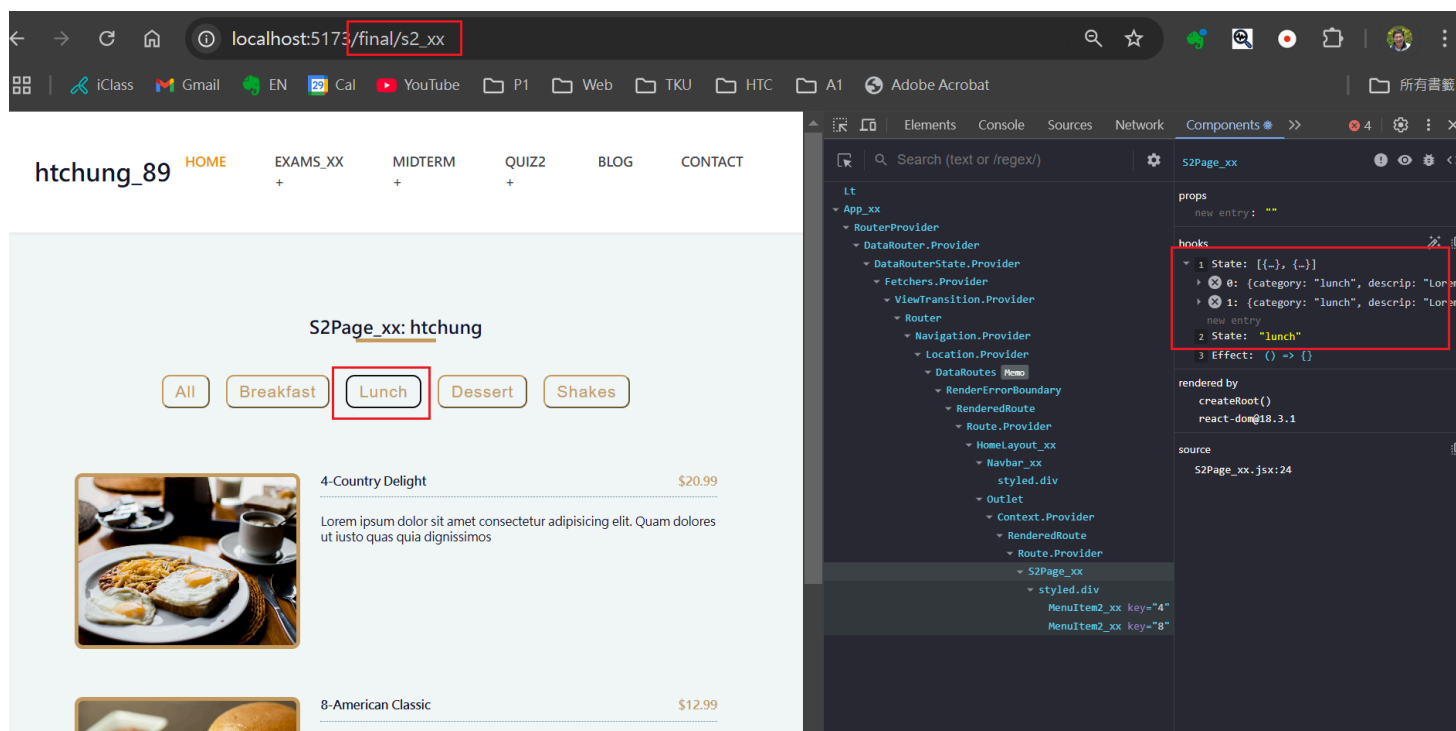
=> 將 s1\_xx 目錄內之檔案，複製一份到 s2\_xx，並改名如下圖 (基本上將數字 1 改成 2)。



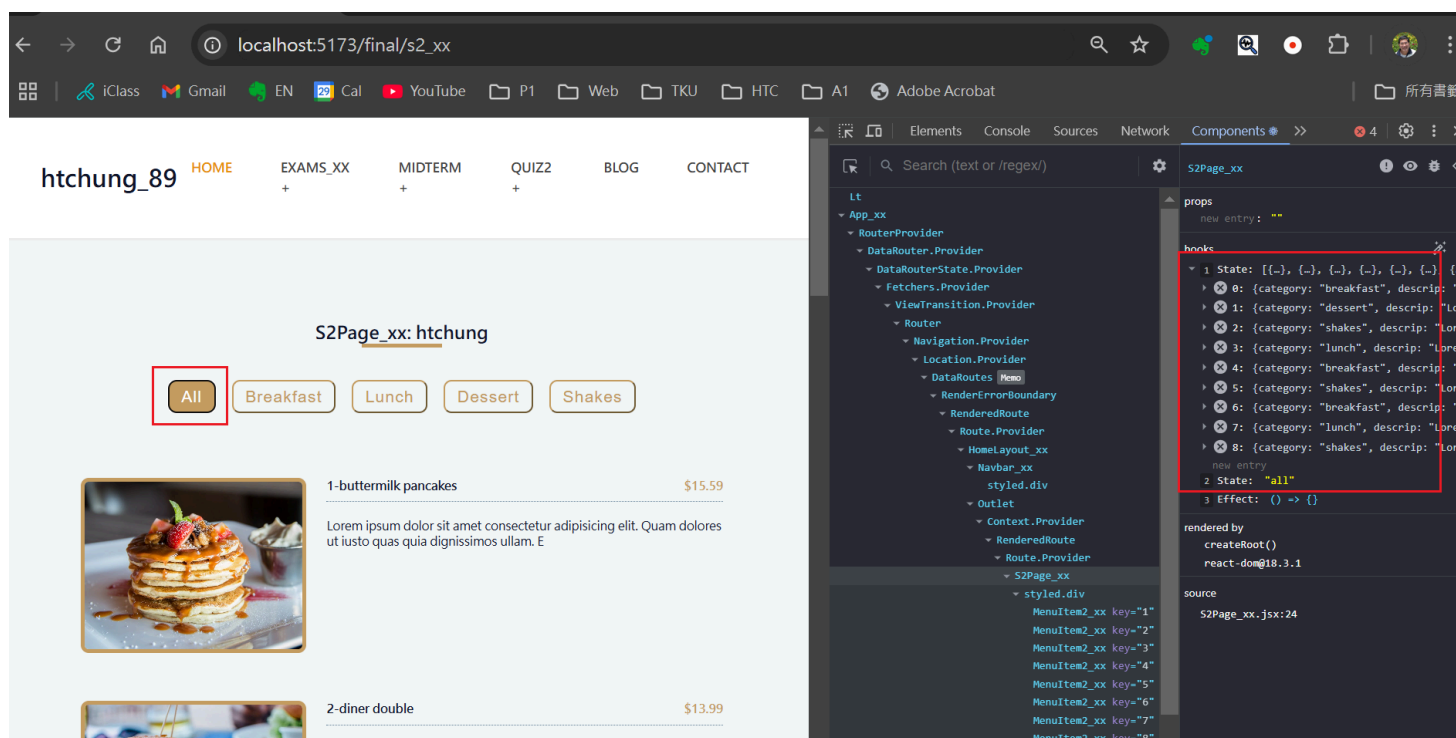
=> Chrome 顯示，請點選 Final\_xx 下之 S2\_xx，再點選 Breakfast



## => 點選 Lunch 之 Chrome 顯示

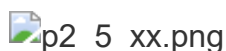


## => 點選 All 之 Chrome 顯示

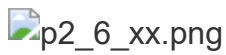


## Your Answer

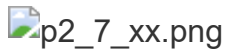
## => 點選 Breakfast 之 Chrome 顯示



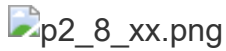
=> 點選 Lunch 之 Chrome 顯示



=> 點選 All 之 Chrome 顯示



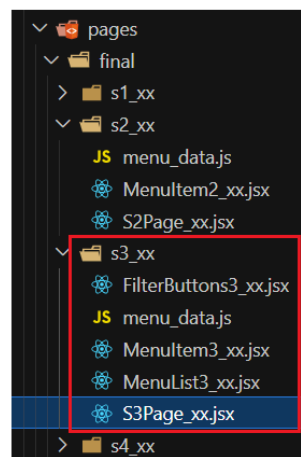
=> 顯示 S2Page\_xx.jsx code 重點顯示



**(14%) P3: 延續 P2，將 S2Page\_xx.js 之顯示拆成 S3Page\_xx.jsx, FilterButtons3\_xx.jsx, MenuList3\_xx.jsx, MenuItem3\_xx.jsx，由選單 Final\_xx，選擇 S3\_xx，透過路由 /final/s3\_xx，可以顯示 S3Page\_xx.jsx**

本題不需要存取 local storage

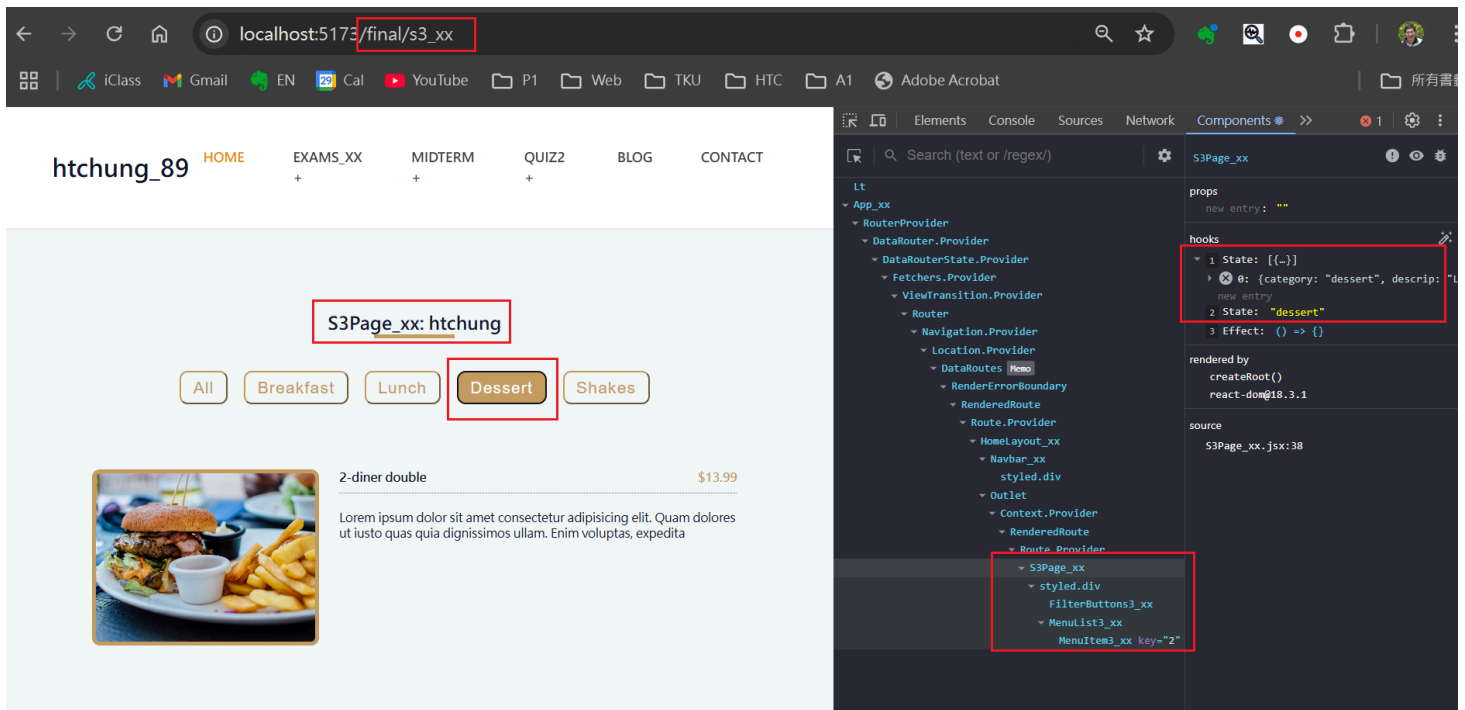
=> 請複製 P2 檔案到 P3 目錄，並且改名，目錄檔案結構如下圖



=> Chrome 顯示，請點選 Final\_xx 下之 S3\_xx，再點選 Dessert 只有一筆，截圖要能顯示細緻化的 components，如下說明

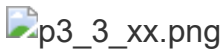
全部按鈕請放入 FilterButtons3\_xx.jsx 中

全部 menu 先放入 MenuList3\_xx.jsx，再透過 MenuItem3\_xx.jsx 顯示單一 menu。

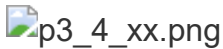


## Your Answer

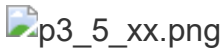
=> Chrome 顯示 Dessert 只有一筆，截圖要能顯示細緻化的 components



=> 顯示 S3Page\_xx.jsx, FilterButtons3\_xx.jsx code 重點顯示



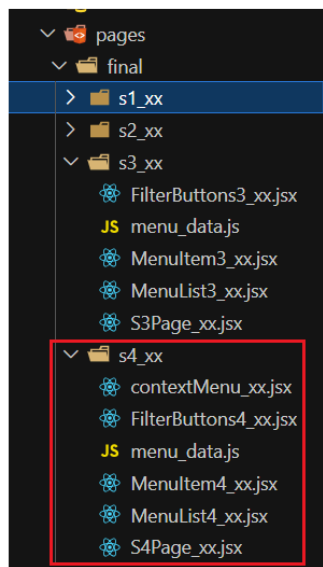
=> 顯示 S3MenuList3\_xx.jsx, MenuItem3\_xx.jsx code 重點顯示



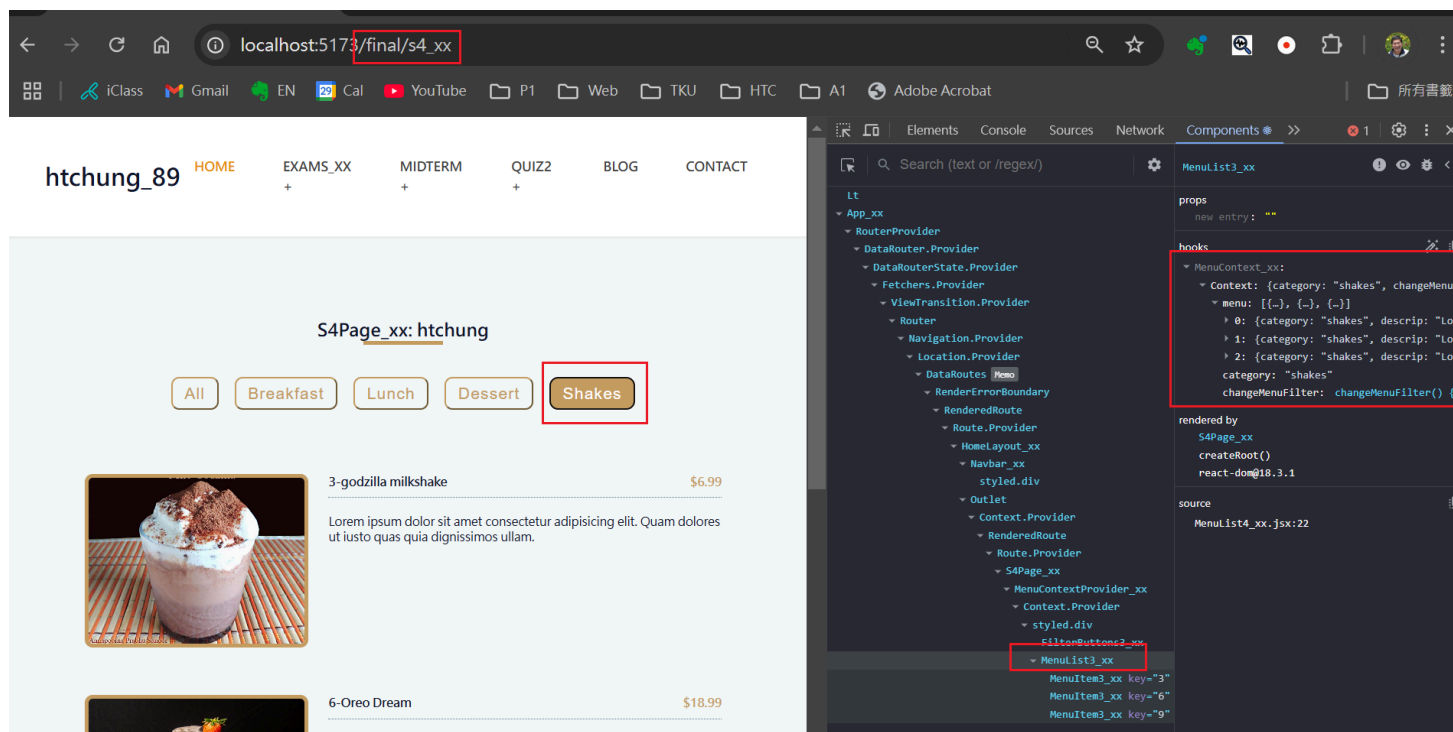
(18%) P4: 將 P3 改成以 context api 來實作，由選單 Final\_xx，選擇 S4\_xx，透過路由 /final/s4\_xx，可以顯示 S4Page\_xx.jsx

本題需要存取 local storage。

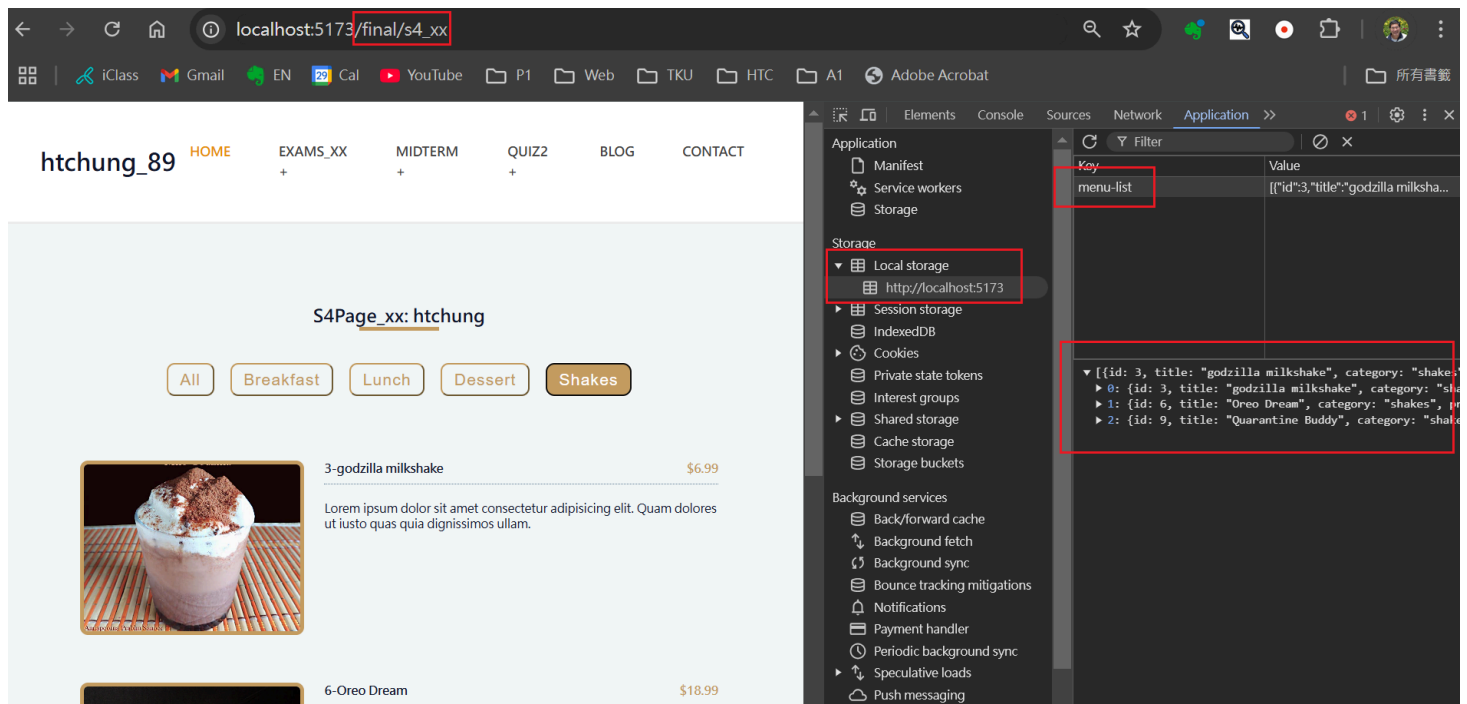
=> 請從 P3 將檔案複製到 P4 目錄，並改名，目錄檔案結構如下圖，



=> Chrome 顯示，請點選 Final\_xx 下之 S4\_xx，點選 Shakes，透過 Chrome DevTools 之 components 顯示 3 筆 shakes 資料，

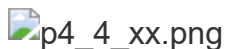


=>=> 點選 Shakes · 透過 Chrome DevTools 之 Application 顯示 3 筆 shakes 資料於 local storage 之 menu-list 中

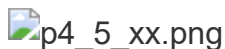


## Your Answer

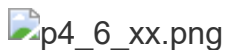
=> 點選 Shakes · 透過 Chrome DevTools 之 components 顯示 3 筆 shakes 資料 ·



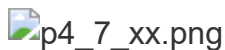
=>=> 點選 Shakes · 透過 Chrome DevTools 之 Application 顯示 3 筆 shakes 資料於 local storage 之 menu-list 中



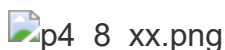
=> 顯示 contextMenu\_xx.jsx 之 code 重點



=> 顯示 S4Page\_xx.jsx 之 code 重點



=> 顯示 FilterButtons4\_xx.jsx 之 code 重點



=> 顯示 MenuList4\_xx.jsx 之 code 重點

