

(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): (Hua, 212410012)

- P1 (15%): 15 分
- P2 (14%): 14 分
- P3 (14%): 14 分
- P4 (18%): 0 分


總分: 43 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。

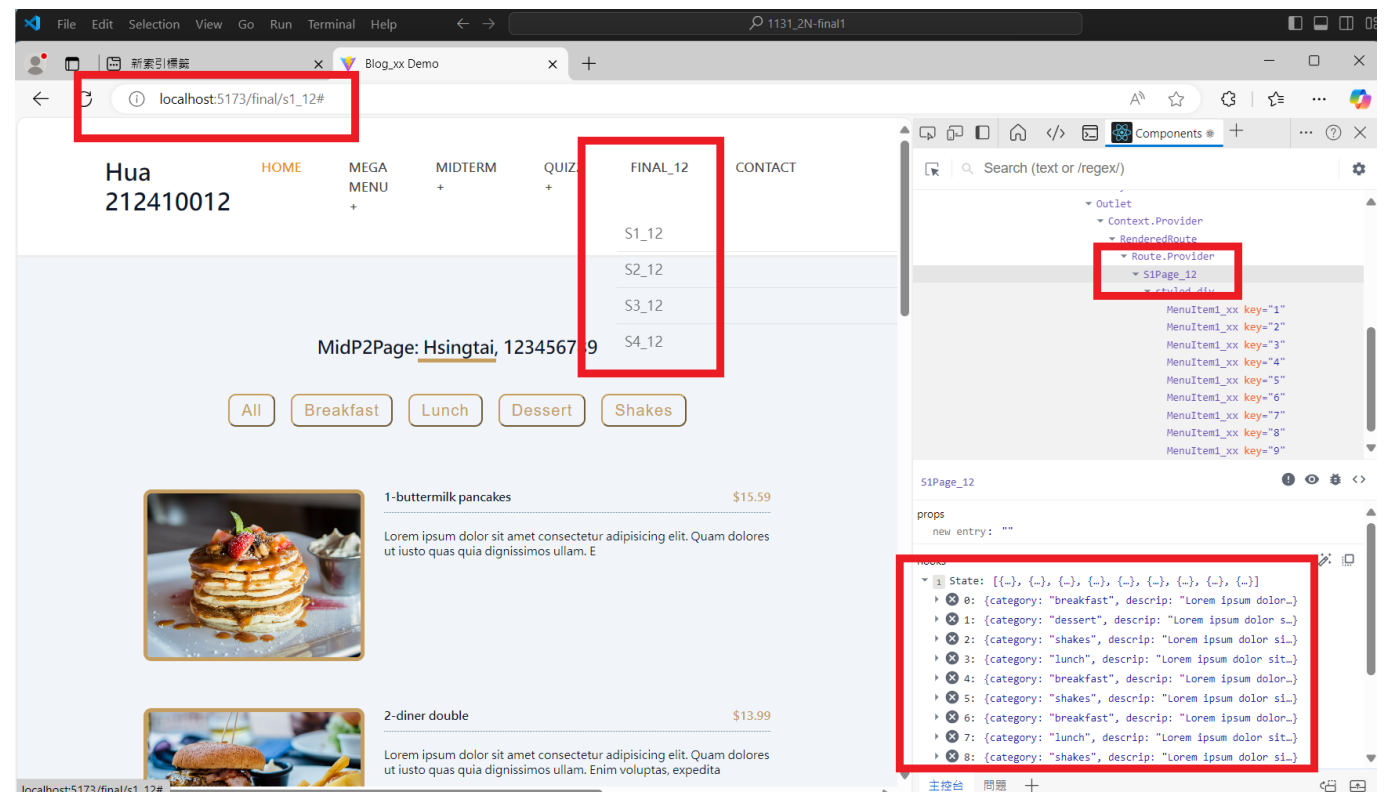
9 筆資料放在 menu_data.jsx，所用到的圖片放在 public/mid_xx 下，可能需要編輯以便能取得圖片。

=> Chrome 顯示，請點選 Final_xx 下之 S1_xx

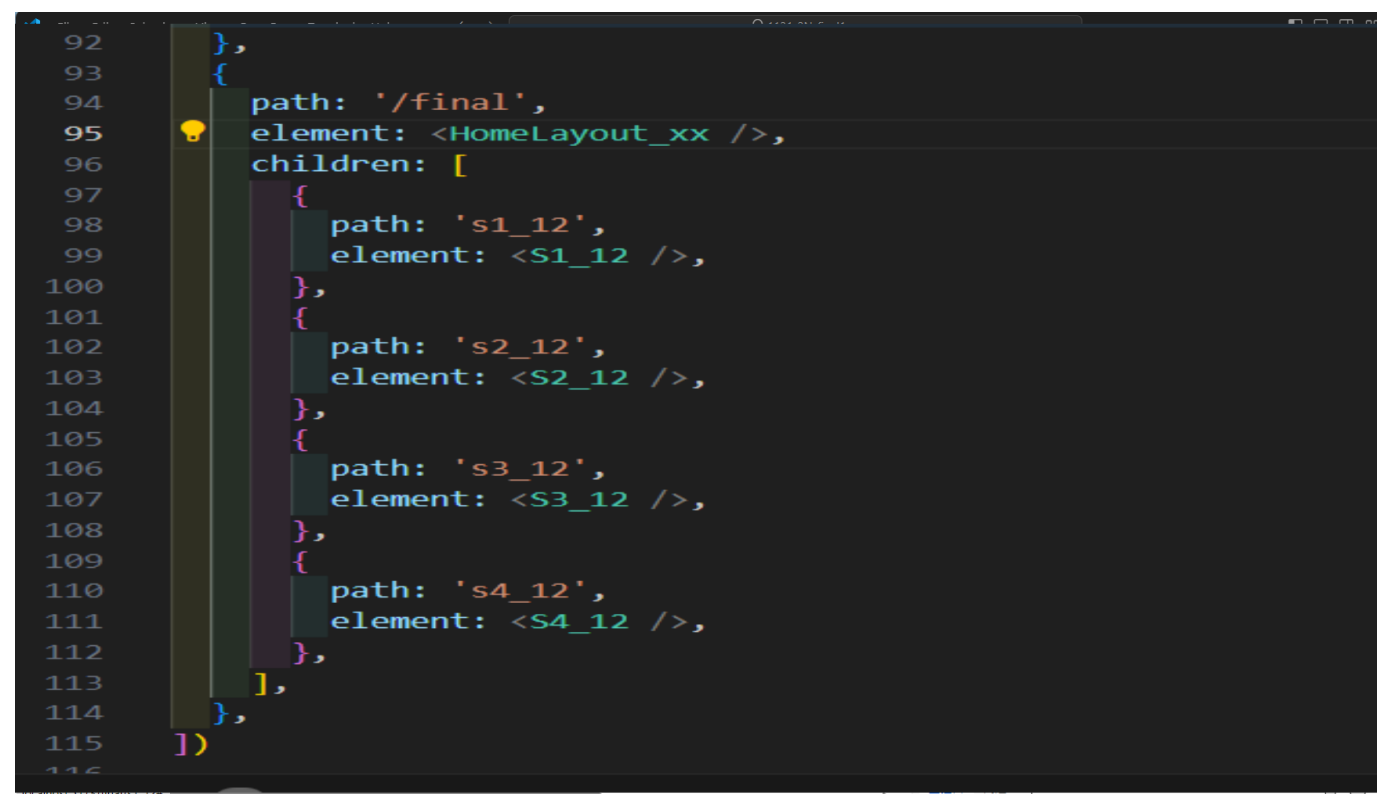
p1_1_xx.png

Your Answer

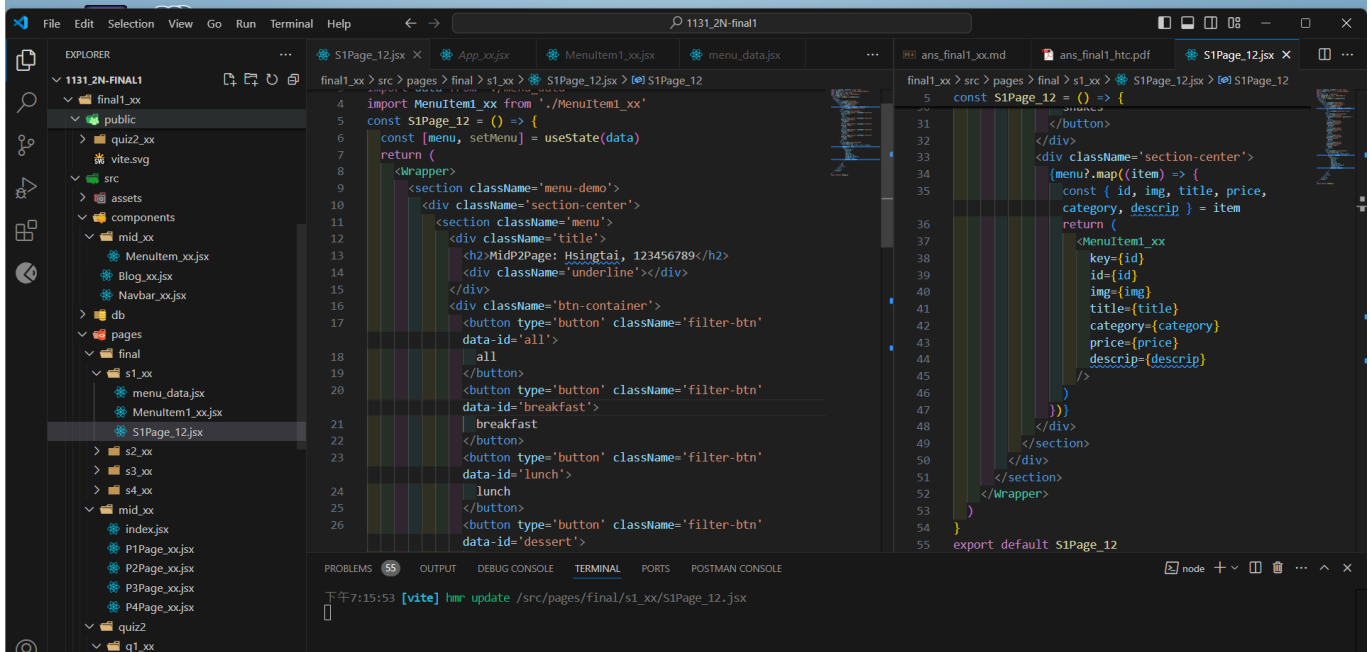
=> Chrome 顯示，點選 S1Page_xx，可以看到



=> 顯示 App_xx.jsx 中的 /final/s1_xx 路由設定 code 重點顯示

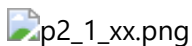


=> 顯示 S1Page_xx.jsx code 重點顯示

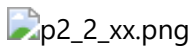


(14%) P2: 將 P1 複製一份到 P2，由選單 Final_xx，選擇 S2_xx，透過路由 /final/s2_xx，可以顯示 S2Page2_xx.jsx 頁面，並且可以完成 filter 按鈕功能 (本題不需要存取 local storage)

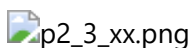
=> 將 s1_xx 目錄內之檔案，複製一份到 s2_xx，並改名如下圖 (基本上將數字 1 改成 2),



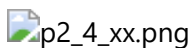
=> Chrome 顯示，請點選 Final_xx 下之 S2_xx，再點選 Breakfast



=> 點選 Lunch 之 Chrome 顯示

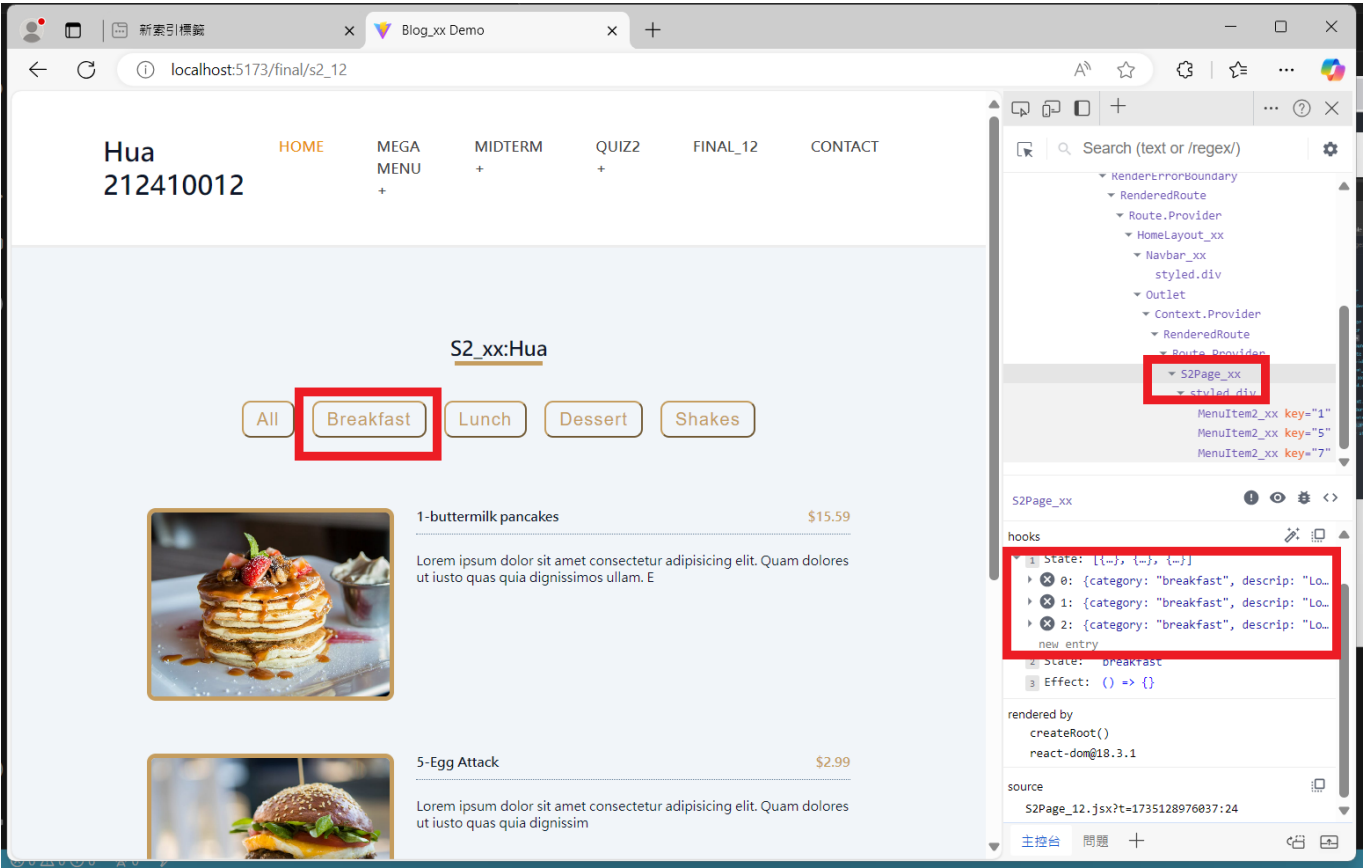


=> 點選 All 之 Chrome 顯示

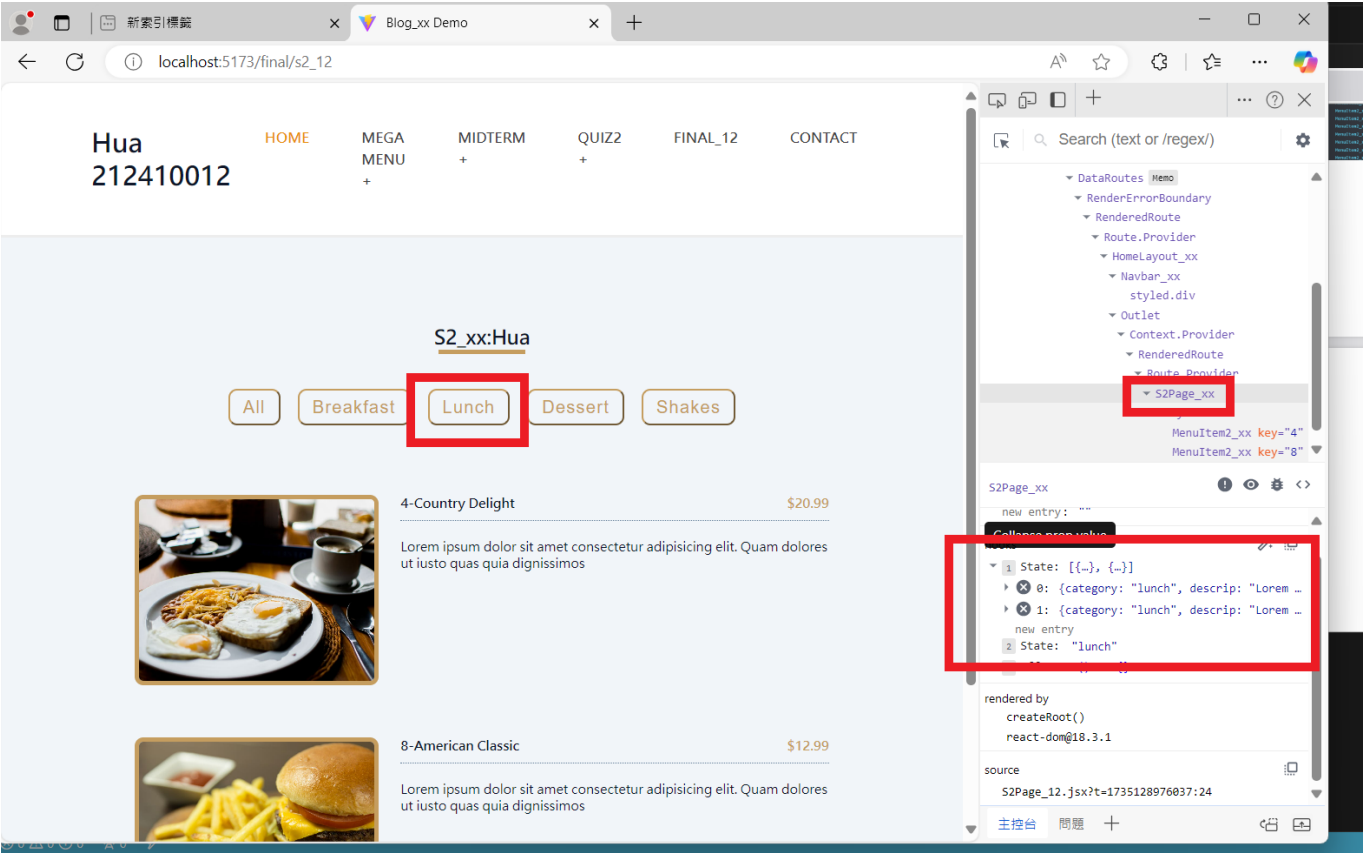


Your Answer

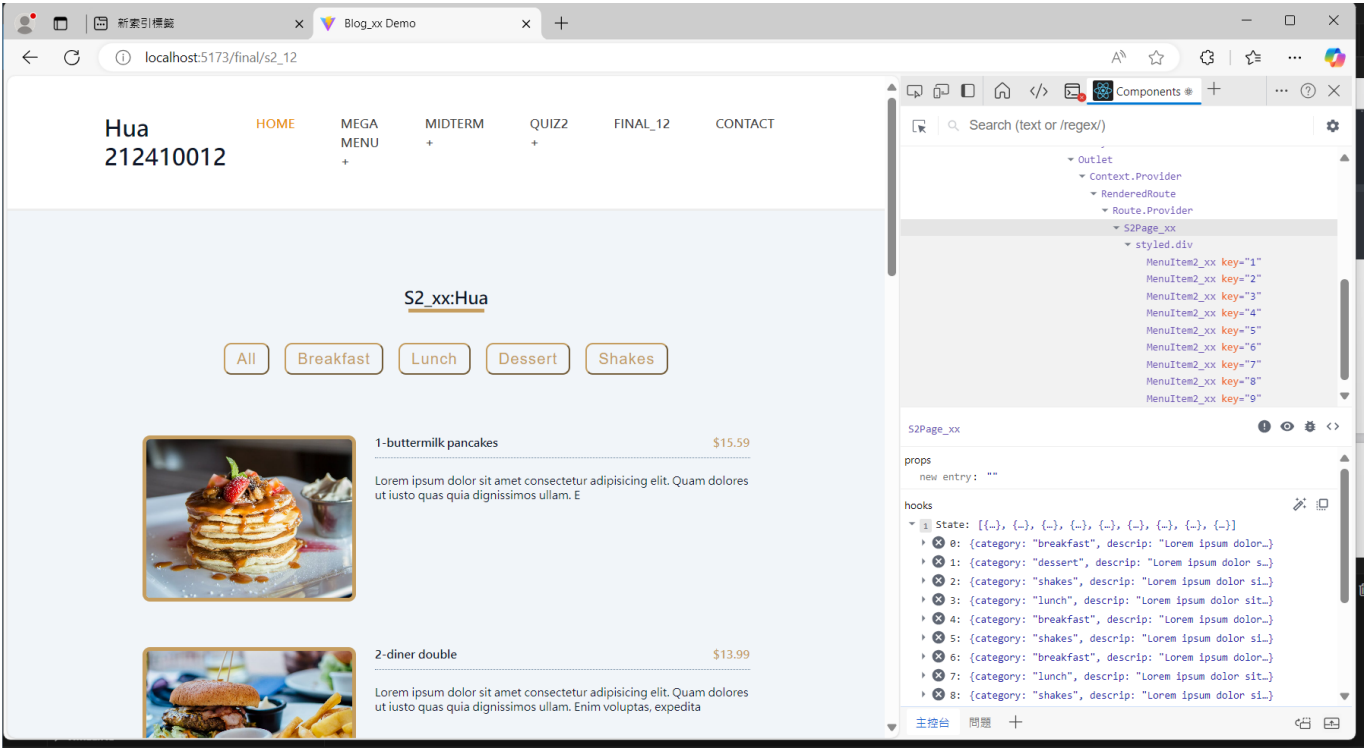
=> 點選 Breakfast 之 Chrome 顯示



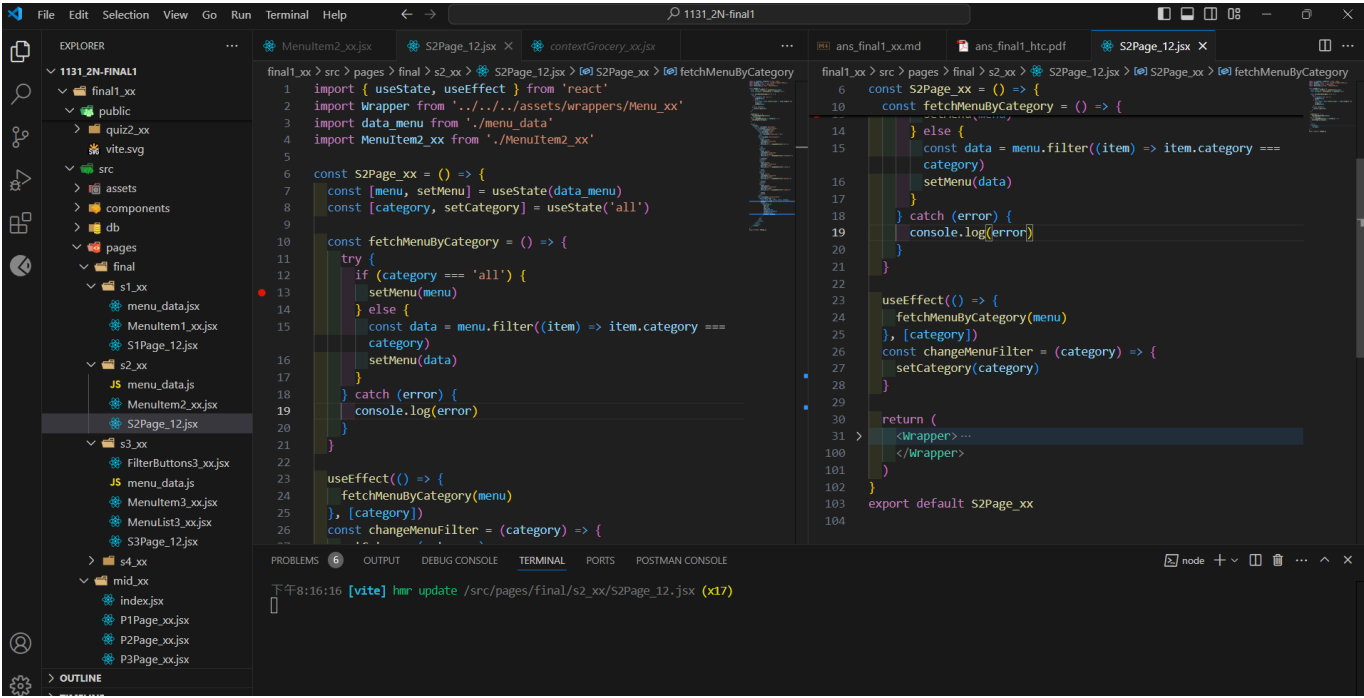
=> 點選 Lunch 之 Chrome 顯示



=> 點選 All 之 Chrome 顯示



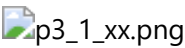
=> 顯示 S2Page_xx.jsx code 重點顯示



(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

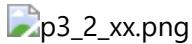
本題不需要存取 local storage

=> 請複製 P2 檔案到 P3 目錄，並且改名，目錄檔案結構如下圖



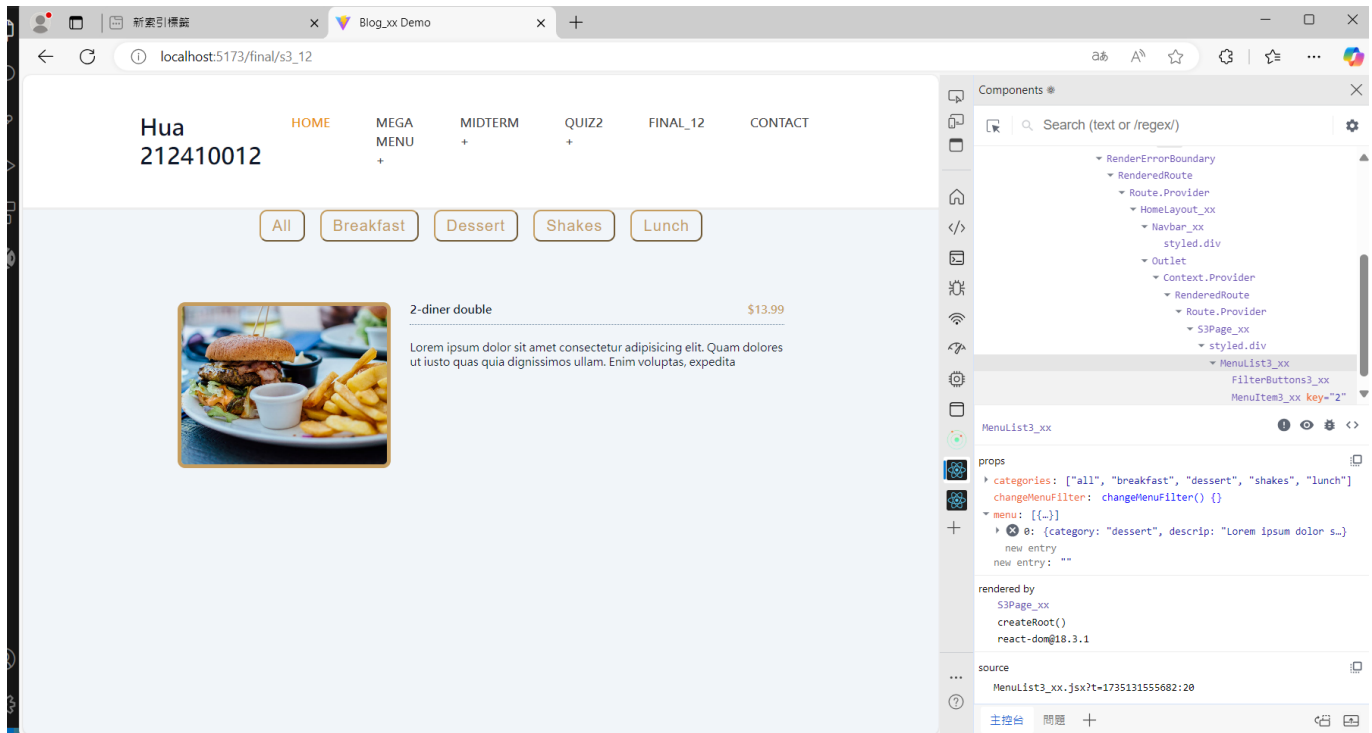
=> **Chrome** 顯示，請點選 **Final_xx** 下之 **S3_xx**，再點選 **Dessert** 只有一筆，截圖要能顯示細緻化的 **components**，如下說明

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。

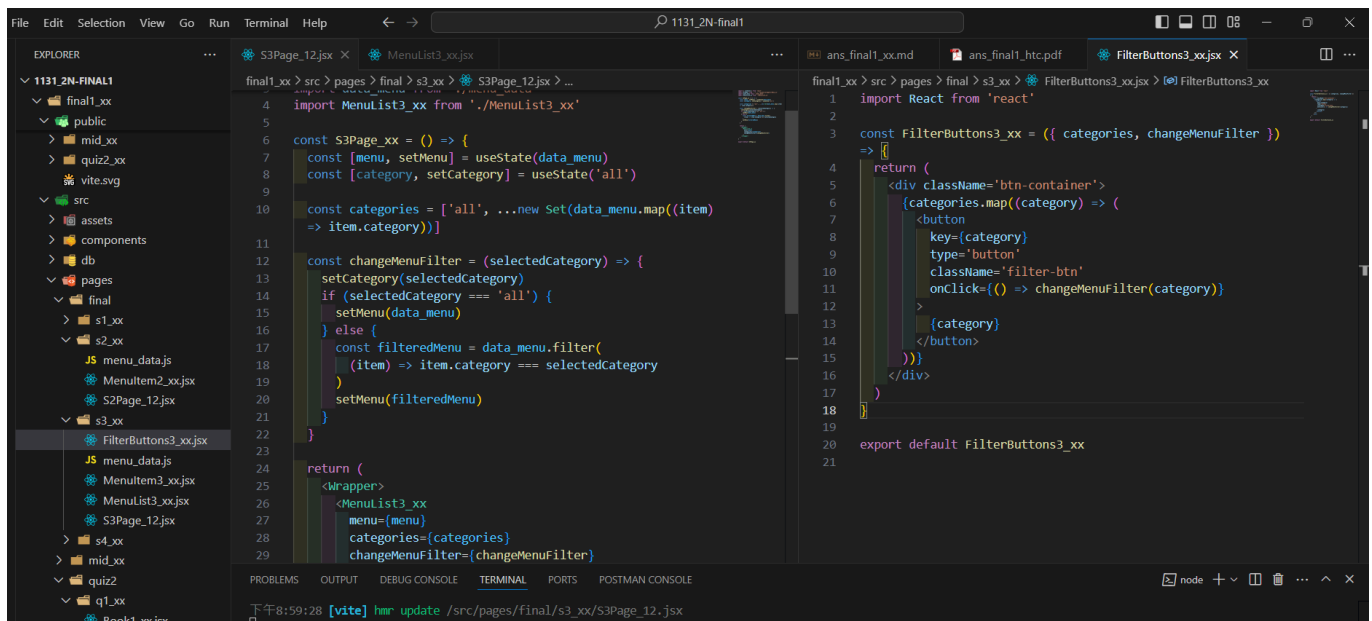


Your Answer

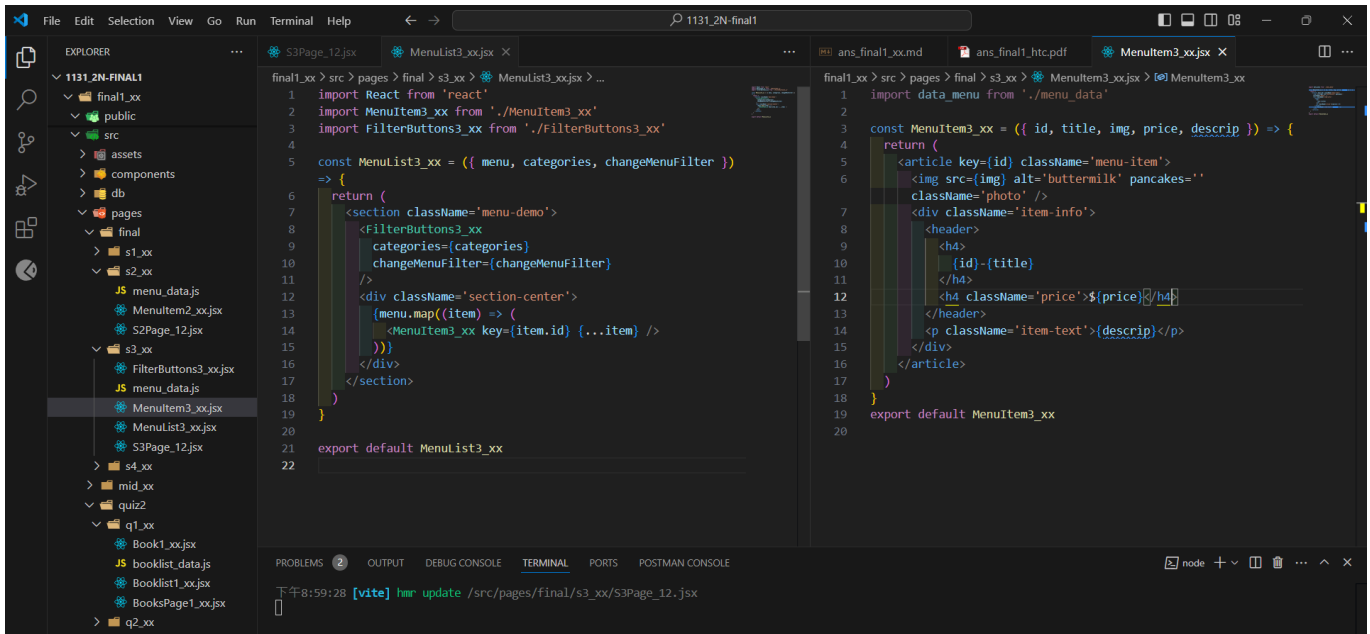
=> **Chrome** 顯示 **Dessert** 只有一筆，截圖要能顯示細緻化的 **components**



=> 顯示 `S3Page_xx.jsx`, `FilterButtons3_xx.jsx` code 重點顯示



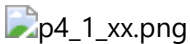
=> 顯示 `S3MenuList3_xx.jsx`, `MenuItem3_xx.jsx` code 重點顯示



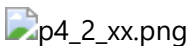
(18%) P4: 將 P3 改成以 **context api** 來實作，由選單 **Final_xx**，選擇 **S4_xx**，透過路由 **/final/s4_xx**，可以顯示 **S4Page_xx.jsx**

本題需要存取 **local storage**。

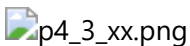
=> 請從 **P3** 將檔案複製到 **P4** 目錄，並改名，目錄檔案結構如下圖，



=> **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，

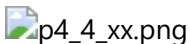


=>=> 點選 **Shakes**，透過 **Chrome DevTools** 之 **Application** 顯示 3 筆 **shakes** 資料於 **local storage** 之 **menu-list** 中

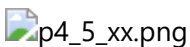


Your Answer

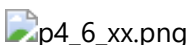
=> 點選 **Shakes**，透過 **Chrome DevTools** 之 **components** 顯示 3 筆 **shakes** 資料，



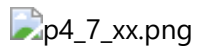
=>=> 點選 **Shakes**，透過 **Chrome DevTools** 之 **Application** 顯示 3 筆 **shakes** 資料於 **local storage** 之 **menu-list** 中



=> 顯示 **contextMenu_xx.jsx** 之 **code** 重點

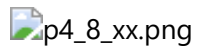


=> 顯示 **S4Page_xx.jsx** 之 **code** 重點



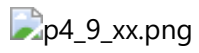
p4_7_xx.png

=> 顯示 **FilterButtons4_xx.jsx** 之 **code** 重點



p4_8_xx.png

=> 顯示 **MenuList4_xx.jsx** 之 **code** 重點



p4_9_xx.png