(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)

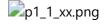
- P1 (15%): 15 分
- P2 (14%): 14 分
- P3 (14%): 14 分
- P4 (18%): 0 分

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

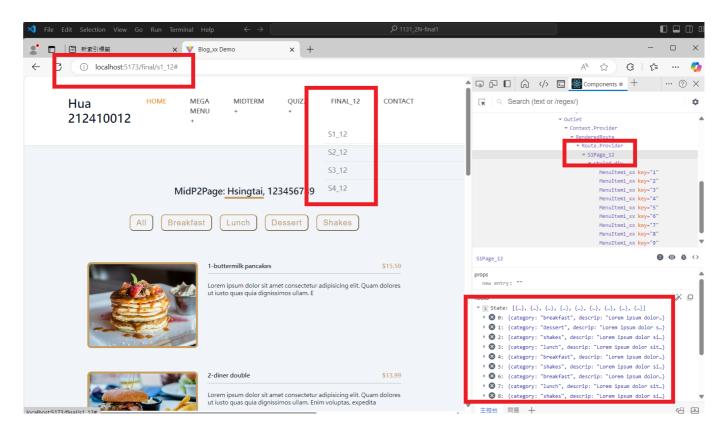
請自行從 pages/mid_xx 目錄下之檔案擷取本題所需要的 code·放入 final/s1_xx 目錄下·主要有兩個檔案 S1Page_xx.jsx 及 MenuItem1_xx.jsx。

- 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



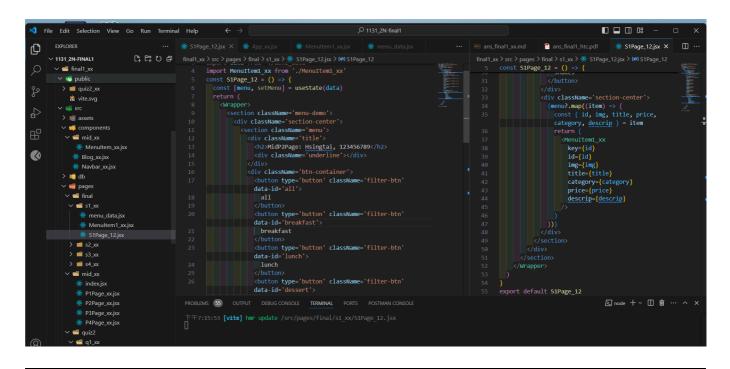
Your Answer

=> 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),

p2_1_xx.png

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

p2_2_xx.png

=> 點選 Lunch 之 Chrome 顯示

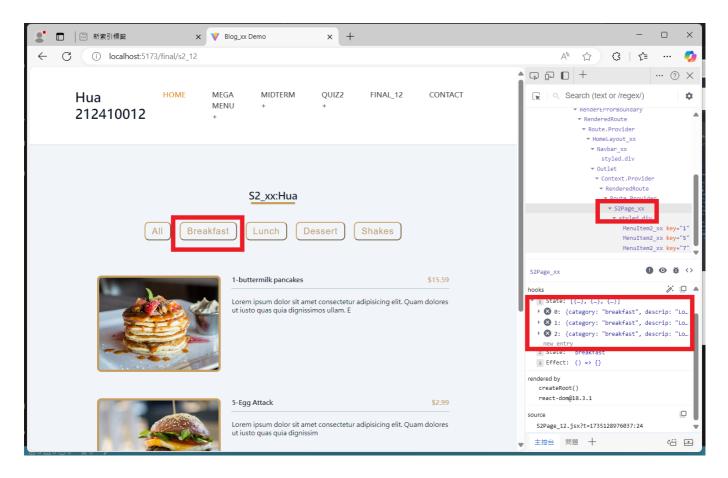
p2_3_xx.png

=> 點選 All 之 Chrome 顯示

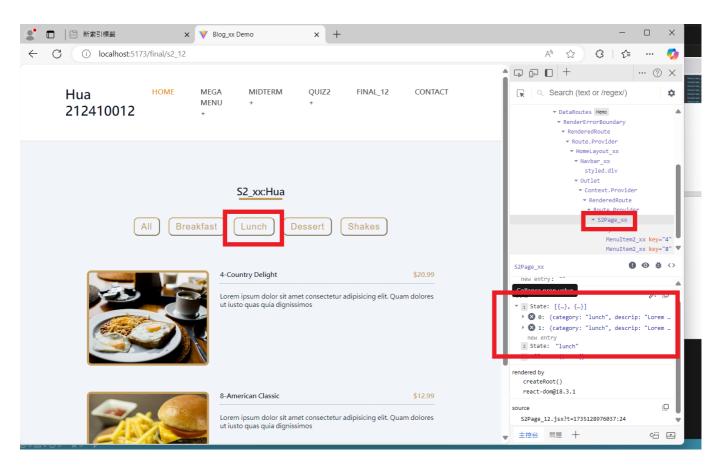
p2_4_xx.png

Your Answer

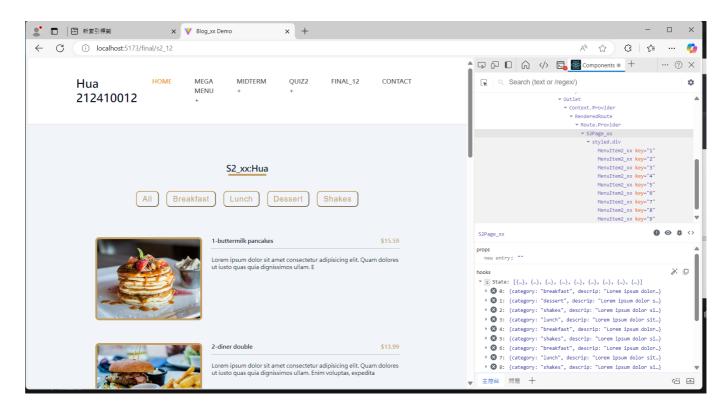
=> 點選 Breakfast 之 Chrome 顯示



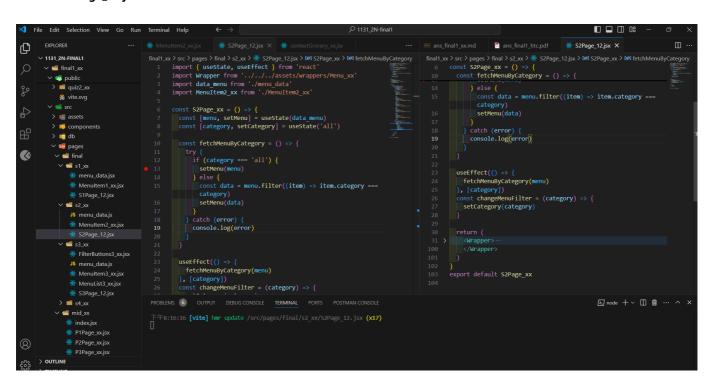
=> 點選 Lunch 之 Chrome 顯示



=> 點選 All 之 Chrome 顯示



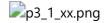
=> 顯示 S2Page_xx.jsx code 重點顯示



(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

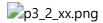
本題不需要存取 local storage

=> 請複製 P2 檔案到 P3 目錄,並且改名,目錄檔案結構如下圖



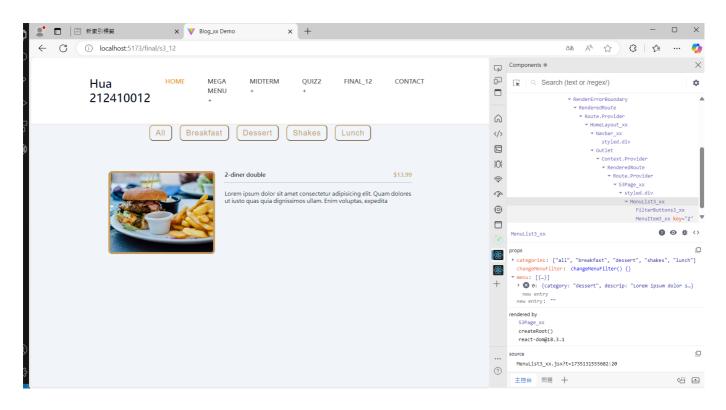
=> Chrome 顯示,請點選 Final xx 下之 S3 xx,再點選 Dessert 只有一筆,截圖要能顯示細緻化的 components,如下說明

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 — menu。



Your Answer

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



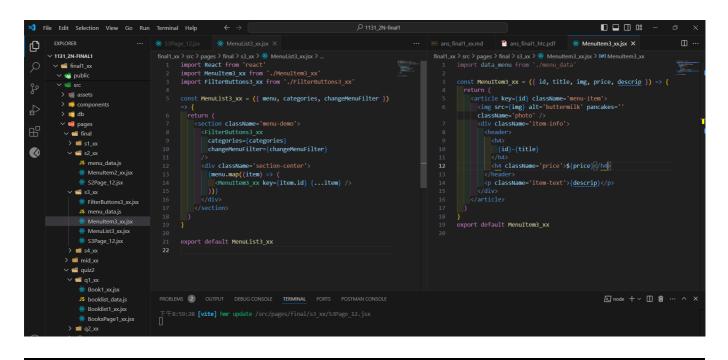
=> 顯示 S3Page_xx.jsx, FilterButtons3_xx.jsx code 重點顯示

```
ans_final1_htc.pdf
                                                                                                                                                                                                                                                      ♦ FilterButtons3_xx.jsx X
                                                  final1_xx > src > pages > final > s3_xx > 🏶 S3Page_12.jsx > .
                                                                                                                                                                                    final1_xx > src > pages > final > s3_xx > # FilterButtons3_xx,jsx > | FilterButtons3_xx | import React from 'react'
∨ 1131 2N-FINAL1
  ∨ 📹 final1_xx
     🗸 🐗 public
                                                            const S3Page_xx = () => {
  const [menu, setMenu] = useState(data_menu)
  const [category, setCategory] = useState('all')
     > mid_xx
      > = quiz2_xx
                                                                                                                                                                                                      <div className='btn-container'>
{categories.map((category) => (
       src 📦
                                                                const categories = ['all', ...new Set(data_menu.map((item)
=> item.category))]
        assets
                                                                                                                                                                                                              key={category}
type='button'
className='filter-btn'
onclick={() => changeMenuFilter(category)}
                                                                const changeMenuFilter = (selectedCategory) => {
  setCategory(selectedCategory)
  if (selectedCategory === 'all') {
    setMenu(data_menu)
        🖷 db
        > = s1_xx
                                                                   } else {
| const filteredMenu = data_menu.filter(
| const filteredMenu = storory === selected
                                                                                                                                                                                                                {category}
          ✓ == s2_xx
             Menultem2_xx.jsx
             S2Page_12.jsx
             JS menu_data.js
             S3Page_12.jsx
                                                                         categories={categories}
changeMenuFilter={changeMenuFilter}
       > iii mid_xx

    □ node + ∨ □ 
    □ ··· ^ ×

          guiz2
```

=> 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,

p4_1_xx.png

=> 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‧

p4_2_xx.png

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

p4_3_xx.png

Your Answer

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

p4_4_xx.png

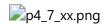
=>=> 點選 Shakes · 透過 Chrome DevTools 之 Application 顯示 3 筆 shakes 資料於 local storage 之 menu-list 中

p4_5_xx.png

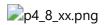
=> 顯示 contextMenu_xx.jsx 之 code 重點

p4_6_xx.png

=> 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

p4_9_xx.png