

(60%) 113-2 Web 程式設計一 期中 mid1 -- 斷網考試

2025-04-09, at E201, from 18:20~20:50

Note:

1. mid1 是斷網考試，mid2 是開放網路考試，如果 mid1 題目已經完成 (p1_xx, p2_xx, p3_xx)，可以開始做 mid2 題目不須網路的部分 (p4_xx)
2. 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。
3. iClass 上請繳交 md_xx.pdf, md_mid1.zip(md 壓縮檔), mid1_xx.zip (code 壓縮檔)，壓縮前請將 node_modules 全部砍掉
4. 請直接將答案寫在 md_mid1_xx/md_xx.md 上，老師出題及圖片放在 md_htc.pdf 上，請依照老師所給的圖片來實作並標註
5. 跟期中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。
6. 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。
7. 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): (?, ?)

Mid1: 60% 斷網

- P1 (20%): ? 分
- P2 (15%): ? 分
- P3 (15%): ? 分
- P4 (10%): ? 分

Mid2: 40% 開放網路

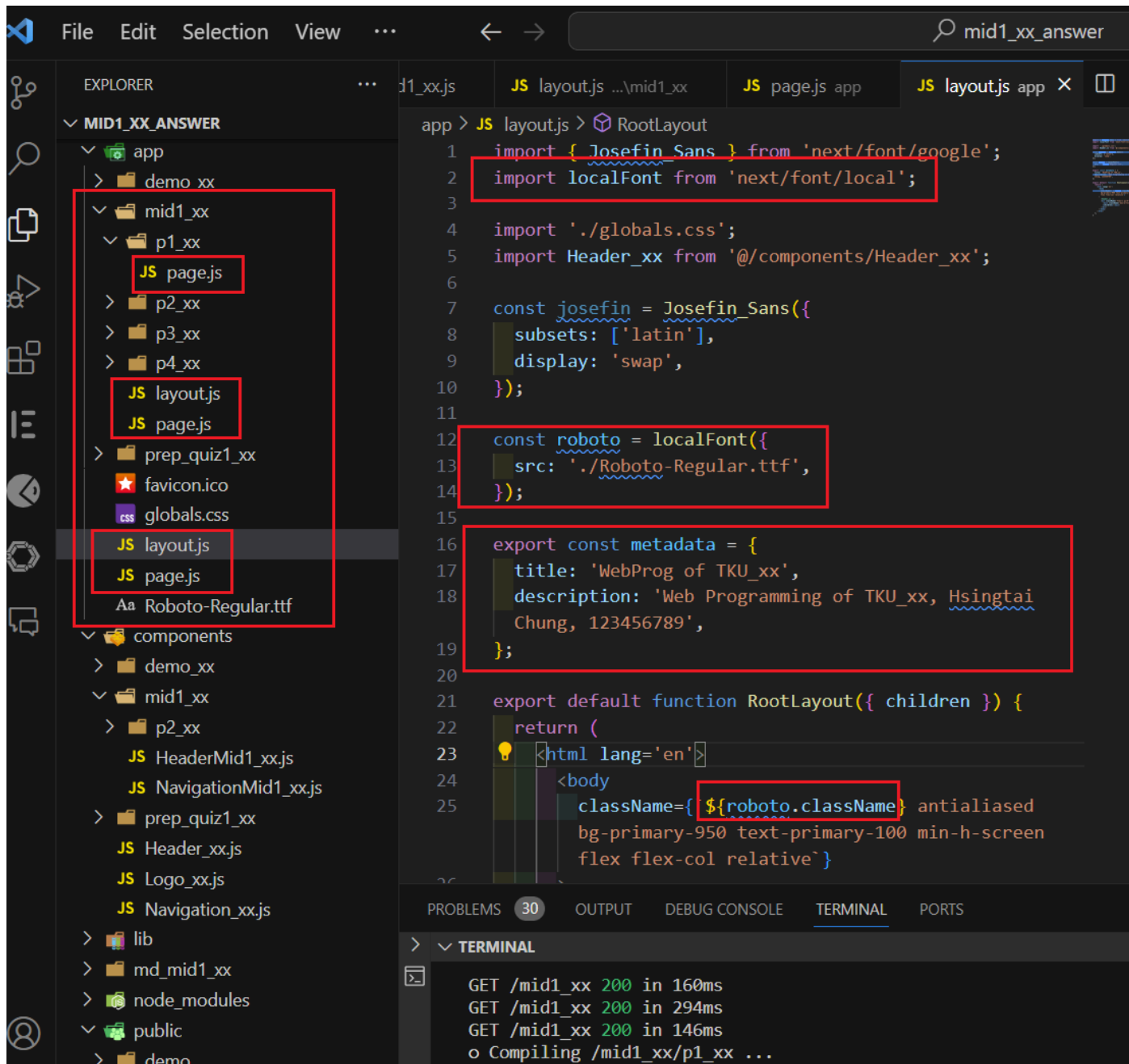
- P5 (10%): ? 分
- P6 (10%): ? 分
- P7 (20%): ? 分

總分: ? 分

Mid1: 60%

(20%) P1: 實作 mid1 考試所需要的選單及選項

=> 檔案目錄



=> Chrome 顯示，根路由頁面

Web browser screenshot showing the root route page for 'WebProg of TKU_xx' at localhost:3000. The page content is:

tku_xx mid1_xx demo_xx prep_quiz1_xx

Home Page for Web Programming of TKU_xx
Hsingtai Chung, 123456789

The browser's developer tools (Elements panel) show the following HTML structure:

```
<script src="/_next/static/chunks/app_layout_t0e4c1a2.js" async></script>
<script src="/_next/static/chunks/%5Bturbopack%5Dbrowser_dev_hmr-client_hmr-client_ts_7325940b...js" async></script>
<meta name="next-size-adjust" content="">
<title>WebProg of TKU_xx</title>
<meta name="description" content="Web Programming of TKU_xx, Hsingtai Chung, 123456789">
<link rel="icon" href="/favicon.ico?favicon.45db1c09.ico" sizes="256x256" type="image/x-icon">
<script></script>
<script src="/_next/static/chunks/node_modules_next_dist_build_polyfills_polyfill-nomodule.js" nomodule></script>
```

The 'meta' tag section is highlighted in the image.

=> Chrome 顯示 路由 /mid1_xx

Mid1_xx page

localhost:3000/mid1_xx

iClass Gmail EN Cal YouTube Teams P1 Web TKU 所有書籤

tku_xx

mid1_xx

demo_xx

prep_quiz1_xx

mid1_xx

p1_xx

p2_xx

p3_xx

p4_xx

Mid1_xx Page

Hsingtai Chung, 123456789

Elements

Console

>>

4

⚙

⋮

×

<script src="/_next/static/chunks/%5Bturbopack%5D...>

<script></script>

<title>Mid1_xx page</title>

><script></script>

<script src="/_next/static/chunks/node_modules_nex...>

<link rel="preload" href="/_next/static/media/Qw3a...>

<link rel="preload" href="/_next/static/media/Robo...>

><style type="text/css"></style>

><style type="text/css"></style>

><style type="text/css"></style>

><style type="text/css"></style>

><style></style>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, ...>

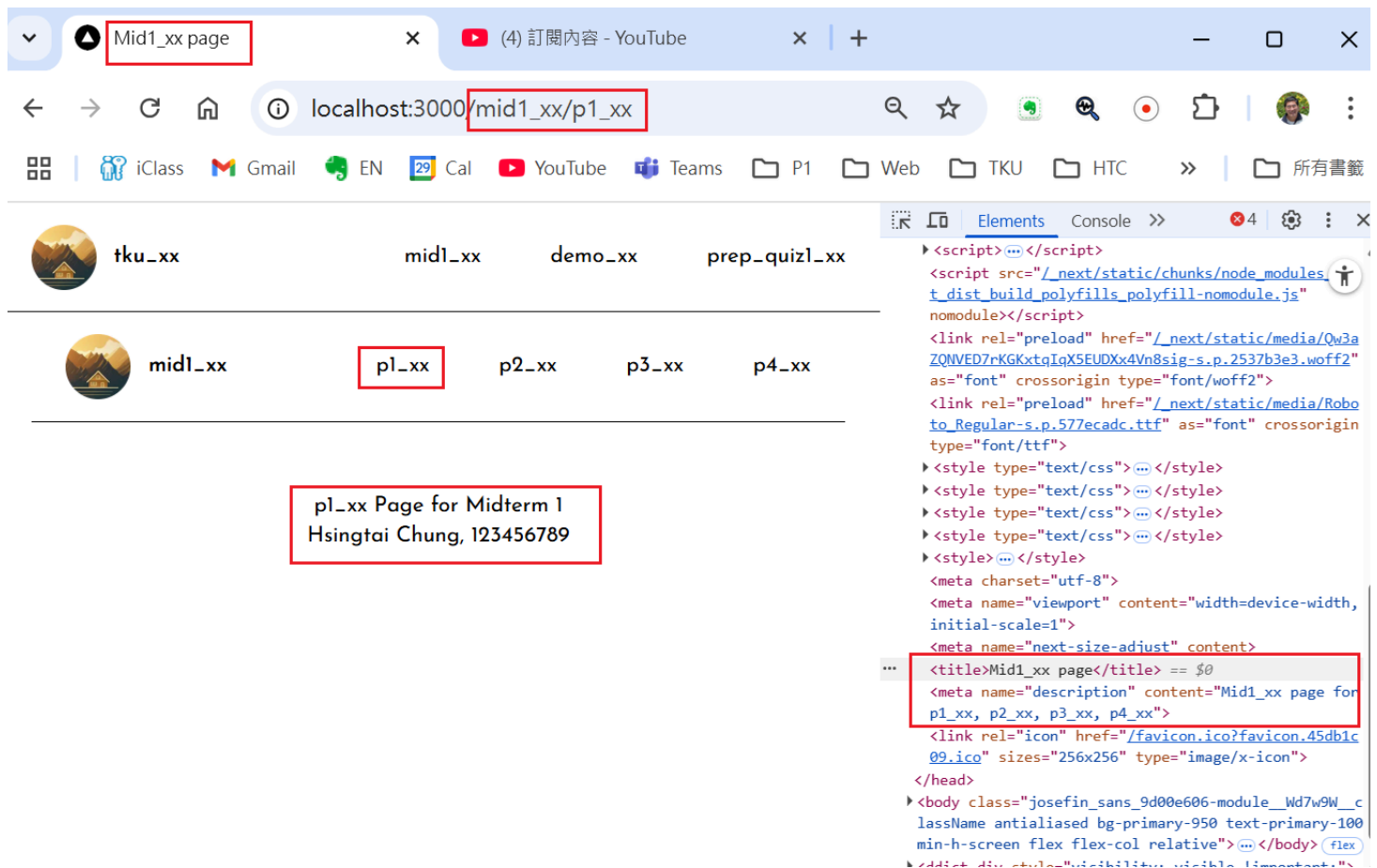
<meta name="next-size-adjust" content>

<meta name="description" content="Mid1_xx page for ...>

<link rel="icon" href="/favicon.ico?favicon.45db1c...>

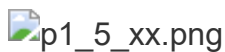
html head

=> Chrome 顯示路由 /mid1_xx/p1_xx

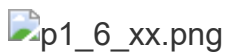


Your Answer

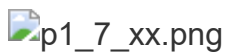
=> 檔案目錄



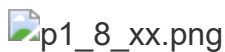
=> Chrome 顯示，根路由頁面



=> 跟目錄之 page.js, layout.js code 重點截圖

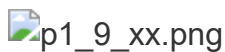


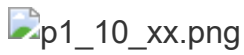
=> Chrome 顯示 路由 /mid1_xx



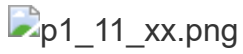
=> /mid1_xx 目錄之 page.js, layout.js code 重點截圖

=> /mid1_xx 下之 HeaderMid1_xx, NavigationMid1_xx.js code 重點截圖





=> **Chrome 顯示路由 /mid1_xx/p1_xx**



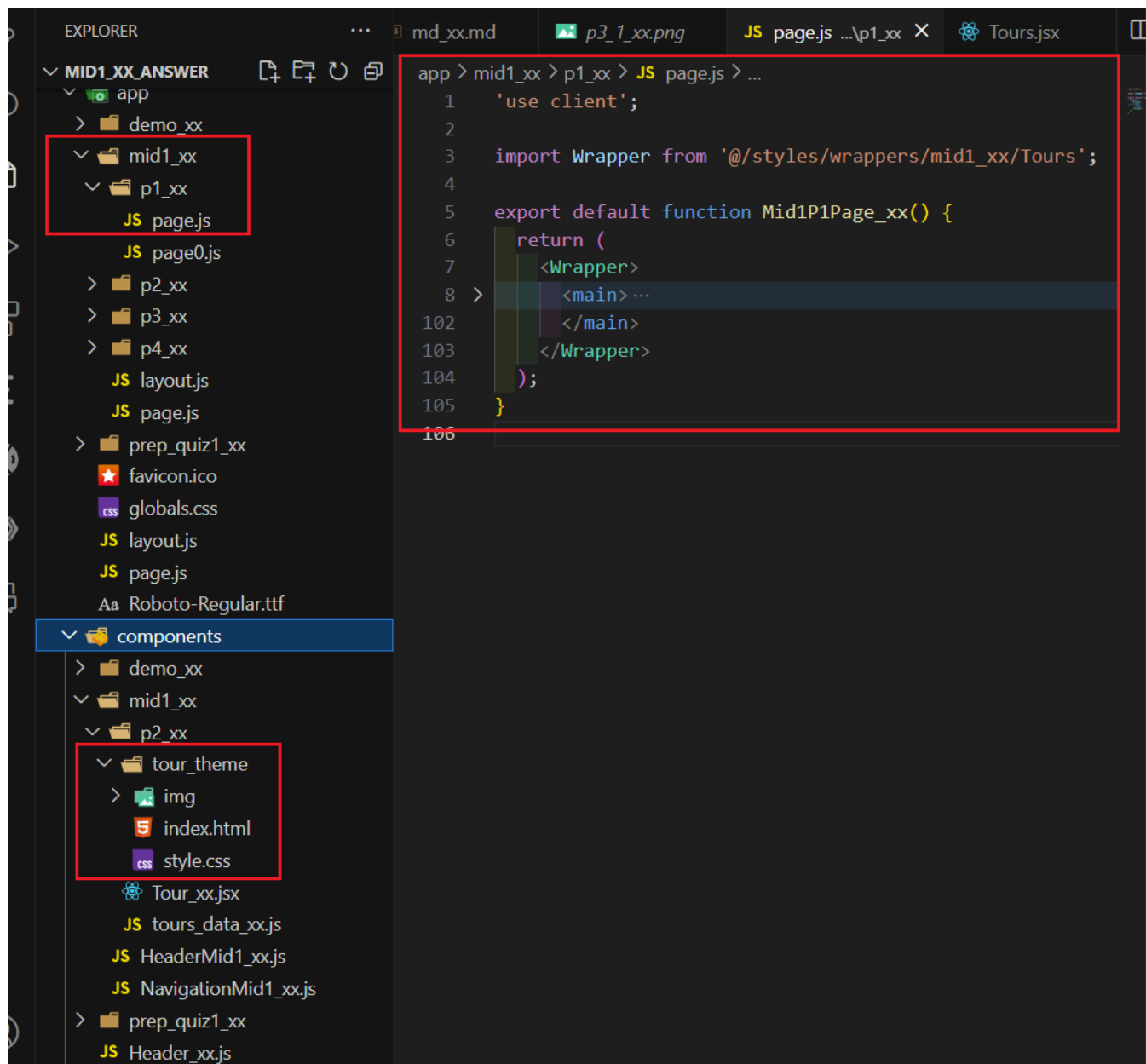
(15%) P2: 實作 p2_xx，點選 p1_xx，顯示 Tours 靜態頁面

請使用 components/mid1_xx/p2_xx/tour_theme 來回答本問題，css 之 wrapper 老師已經建立，放在 styles/wrappers/mid1_xx/Tours.jsx 中

請將 theme 中的 index.html 內容的 5 個 tours 直接放入 mid1_xx/p1_xx/page.js 中，並能以靜態頁面顯示 5 個 tours

所有 tours 圖片，請放入 public/mid1 中

=> 會用到的檔案目錄



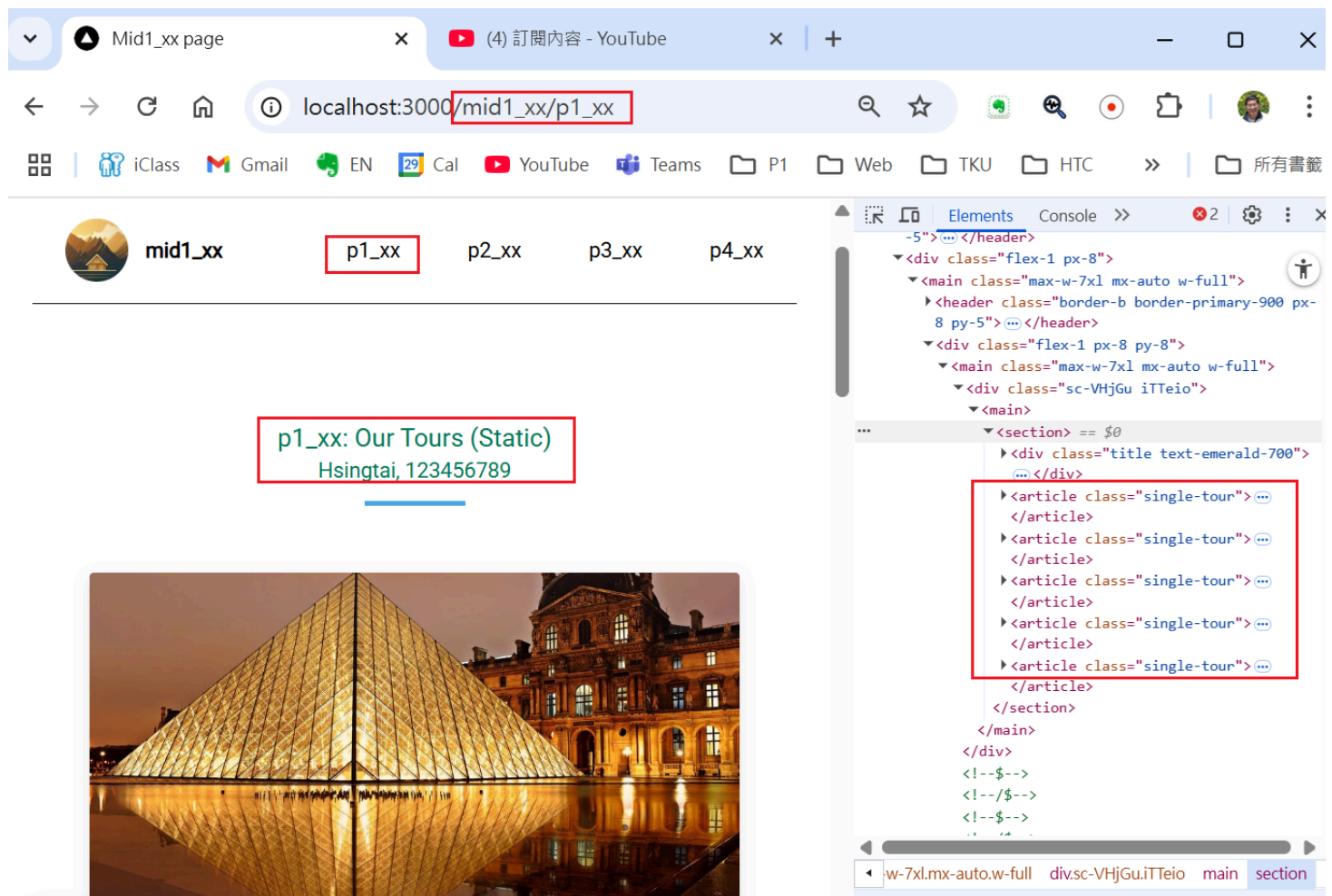
The image shows a VS Code interface with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer displays a project structure with the following folders and files:

- EXPLORER
 - MID1_XX_ANSWER
 - app
 - demo_xx
 - mid1_xx
 - p1_xx
 - JS page.js
 - page0.js
 - p2_xx
 - p3_xx
 - p4_xx
 - layout.js
 - page.js
 - prep_quiz1_xx
 - favicon.ico
 - globals.css
 - layout.js
 - page.js
 - Roboto-Regular.ttf
 - components
 - demo_xx
 - mid1_xx
 - p2_xx
 - tour_theme
 - img
 - index.html
 - style.css
 - Tour_xx.jsx
 - tours_data_xx.js
 - HeaderMid1_xx.js
 - NavigationMid1_xx.js
 - prep_quiz1_xx
 - Header_xx.js

The code editor shows the content of the file `page.js` in the `mid1_xx > p1_xx > JS` directory. The code is as follows:

```
app > mid1_xx > p1_xx > JS page.js > ...
1  'use client';
2
3  import Wrapper from '@styles/wrappers/mid1_xx/Tours';
4
5  export default function Mid1P1Page_xx() {
6    return (
7      <Wrapper>
8    > <main>...
102  </main>
103  </Wrapper>
104  );
105  }
106
```

=> Chrome 顯示



Your Answer

=> 檔案目錄

p2_3_xx.png

=> Chrome 顯示

p2_4_xx.png

=> page.js 之 code 修改重點

p2_5_xx.png

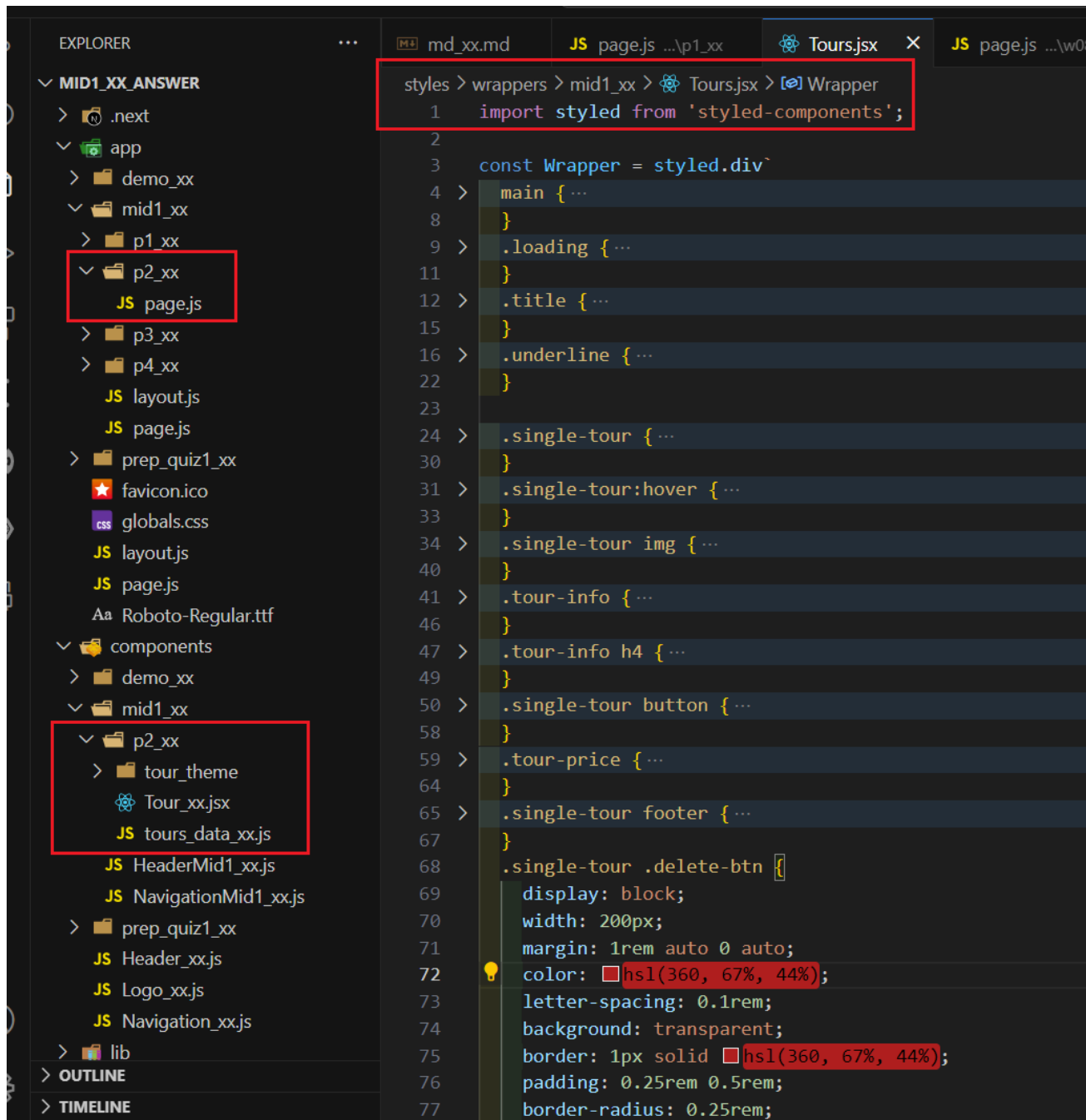
(15%) P3: 實作 p2_xx，將 P2 改成透過 json array 來顯示 tours

page.js 請在最上一行，加入 'use client'，變成 client component

將 P2 之 5 個 tours 放入 tours_data_xx.js 之 tours_xx 陣列中，並透過 page.js 將 tours_xx 陣列將每一筆 tour 資訊讀入，每一個 tour 資訊則透過 Tours_xx.jsx 來顯示

tours_xx 陣列中的內容，請以下面 Chrome 截圖相關資訊來實作，圖圖片要有 img, remote_img, img 紀錄 local 圖片路徑，remote_img 紀錄放在 Supabase storage 圖片的路徑

=> 檔案目錄



=> Chrome 顯示

Mid1_xx page (4) 訂閱內容 - YouTube Tours

localhost:3000/mid1_xx/p2_xx

tku_xx mid1_xx demo_xx prep_quiz1_xx

mid1_xx p1_xx p2_xx p3_xx p4_xx

p2_xx: Our Tours (json arrays)
Hsingtai, 123456789

id: 1
img: "/mid1/paris.jpg"
info: "Paris is synonymous with the finest th
name: "Best of Paris in 7 Days Tour"
price: 1995

Your Answer

=> 檔案目錄

p3_3_xx.png

=> Chrome 顯示

p3_4_xx.png

=> page.js 之 code 重點截圖

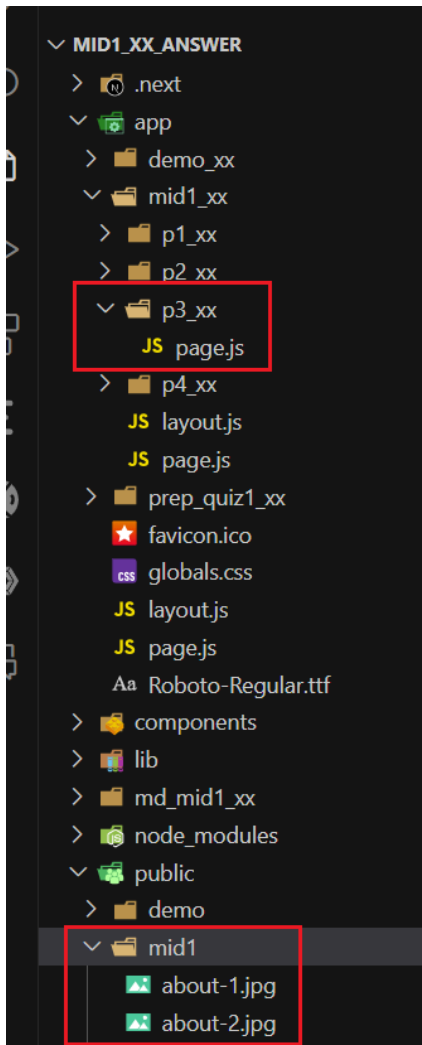
p3_5_xx.png

=> Tour_xx.js 之 code 重點截圖

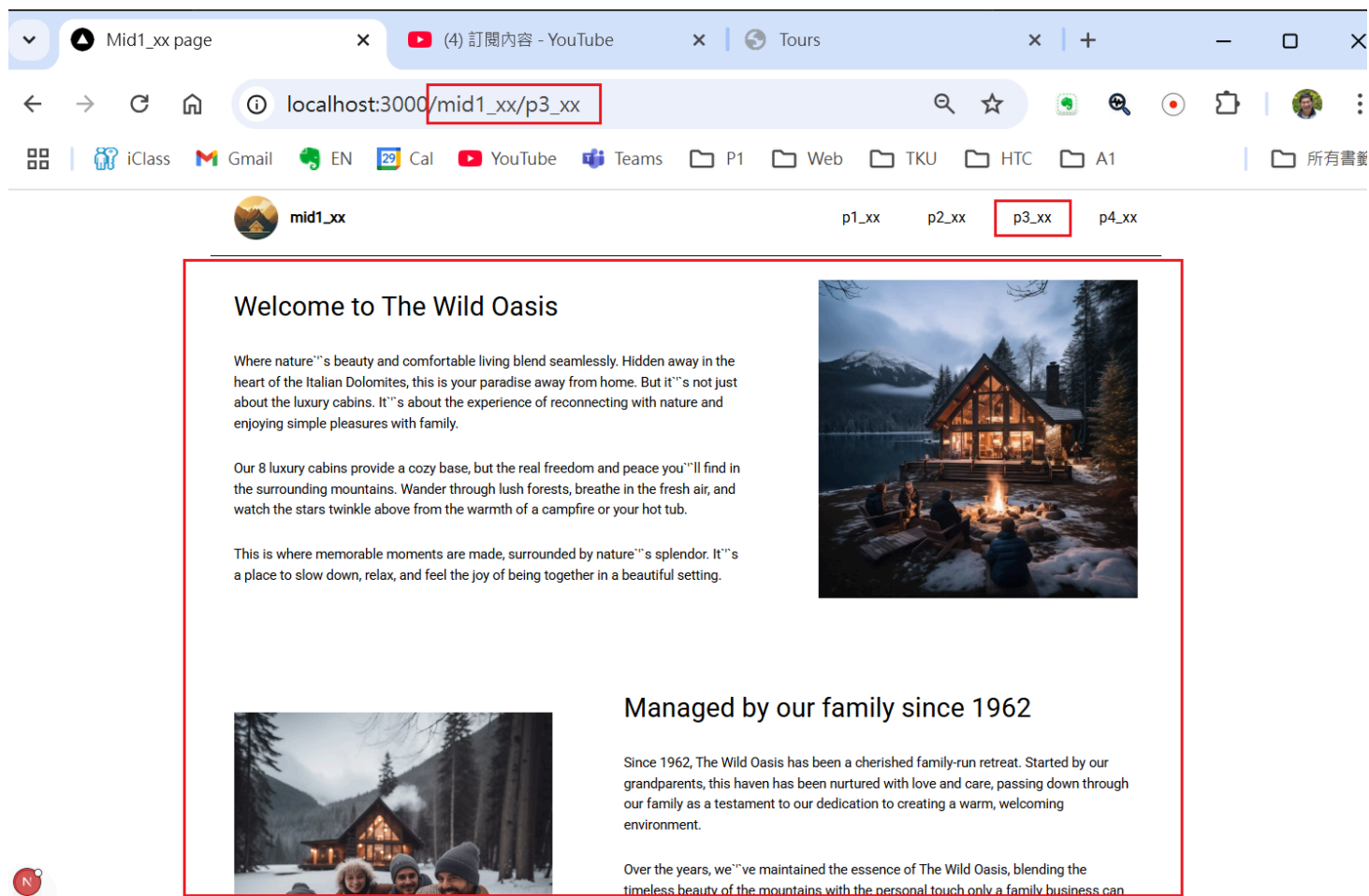
p3_6_xx.png

(10%) P4: 實作 p3_xx，呈現上課 demo The Wild Oasis 中的 About 頁面

=> 會用到的檔案目錄




=> Chrome 顯示 About 頁面




Your Answer


=> 會用到的檔案目錄

 p4_3_xx.png

=> Chrome 顯示 About 頁面

 p4_4_xx.png

=> 相關 code 之截圖

 p4_5_xx.png