

(100%) Web 程式設計 2N 期末上機考-2 -- 開放考試

2024-4-12 at E201

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 md_xx.zip，還有 f2_xx.zip 2 個檔 (node_modules 請刪除)
3. 請直接將答案寫在 f2_xx.md 上，老師實作的圖片放在 f2_htc.pdf 上，請依照老師所給的圖片來實作並標註
4. 請用老師提供的 f2_xx code 來實作 P2, P3, P4 等 3 題
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。跟期中考題無關的檔案及目錄名稱有 xx，則不必修改。
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. 有標註要 git log 的題目，必須要做，這是我們上課練習的一部分。
8. 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): (吳映慈, 211410765)

f2 開放網路題目 (50%)

- P1-1 (10%): 10 分
- P1-2 (10%): 10 分
- P1-3 (10%): 10 分
- P1-4 (10%): 10 分
- P2 (15%): 15 分
- P3 (20%): 5 分
- P4-1 (5%): 5 分
- P4-2 (10%): 0 分
- P4-3 (10%): 0 分

總分: 65 分

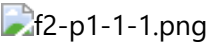
(40%) P1: Show Info of Your Github Repo, Client Supa Github, Vercel as follows

(10%) P1-1: Show Your Github Repo for all md and demo

=> My Github repo URL

<https://github.com/Aurora765/1122-wp2-2N-65>

=> 下圖左邊框顯示所有的 **demo**，右邊框顯示所有的 **md**

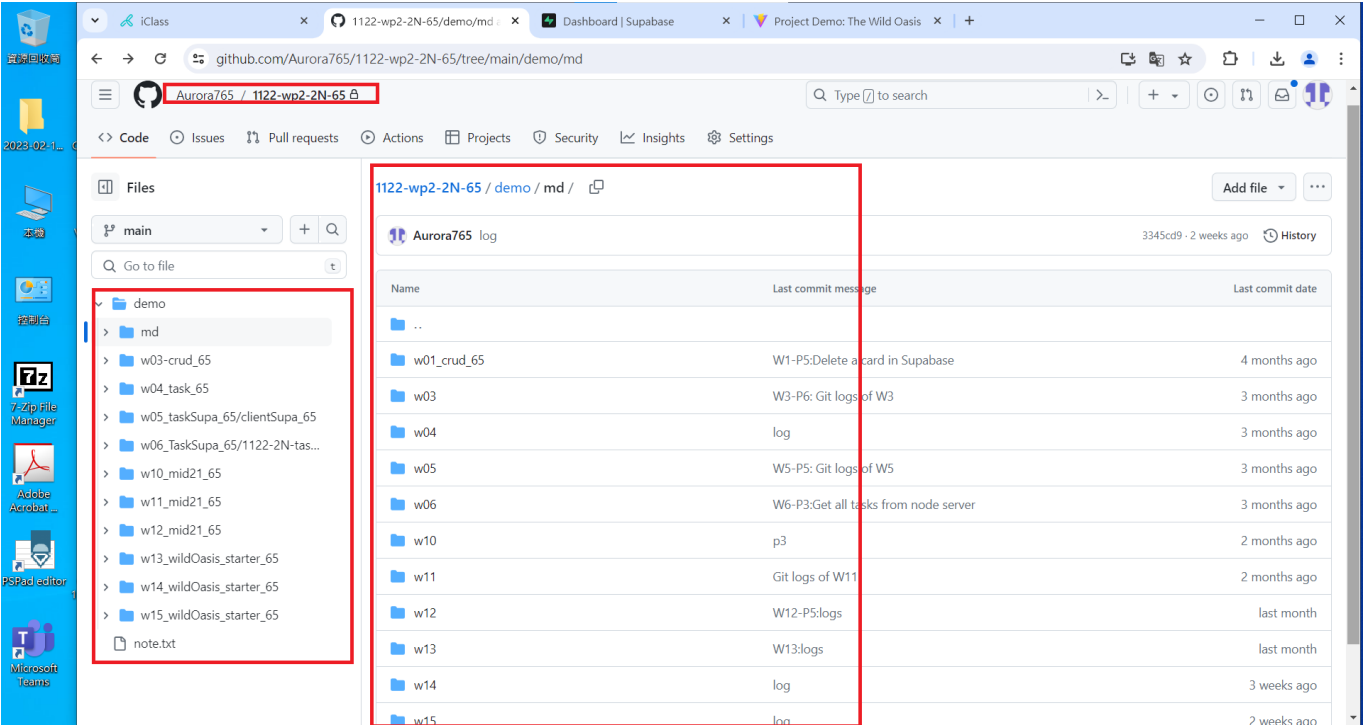


Your Answer

=> My Github repo URL

My Github repo URL for demo

=> 下圖左邊框顯示所有的 demo · 右邊框顯示所有的 md



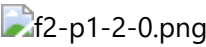
=> git log

```
f1b4910 Aurora76501~    Wed Jun 12 19:18:52 2024 +0800  Show Your Github Repo for  
all md and demo01
```

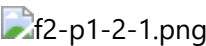
(10%) P1-2: Show all your git logs from W10 to W15

=> My Github URL for git logs · 標註本學期 git log 次數

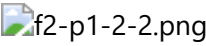
My Github URL for git logs



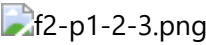
=> git log for w15 and w14



=> git log for w13 and w12

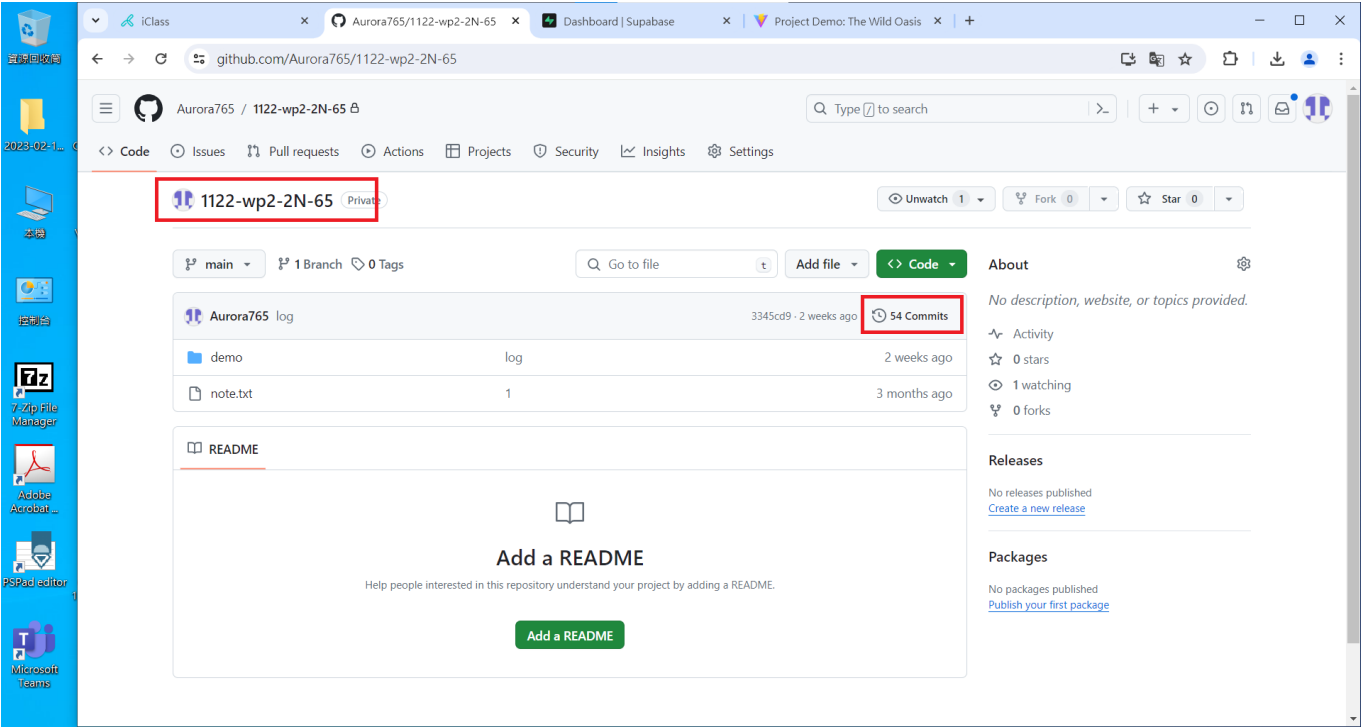


=> git log for w11 and w10

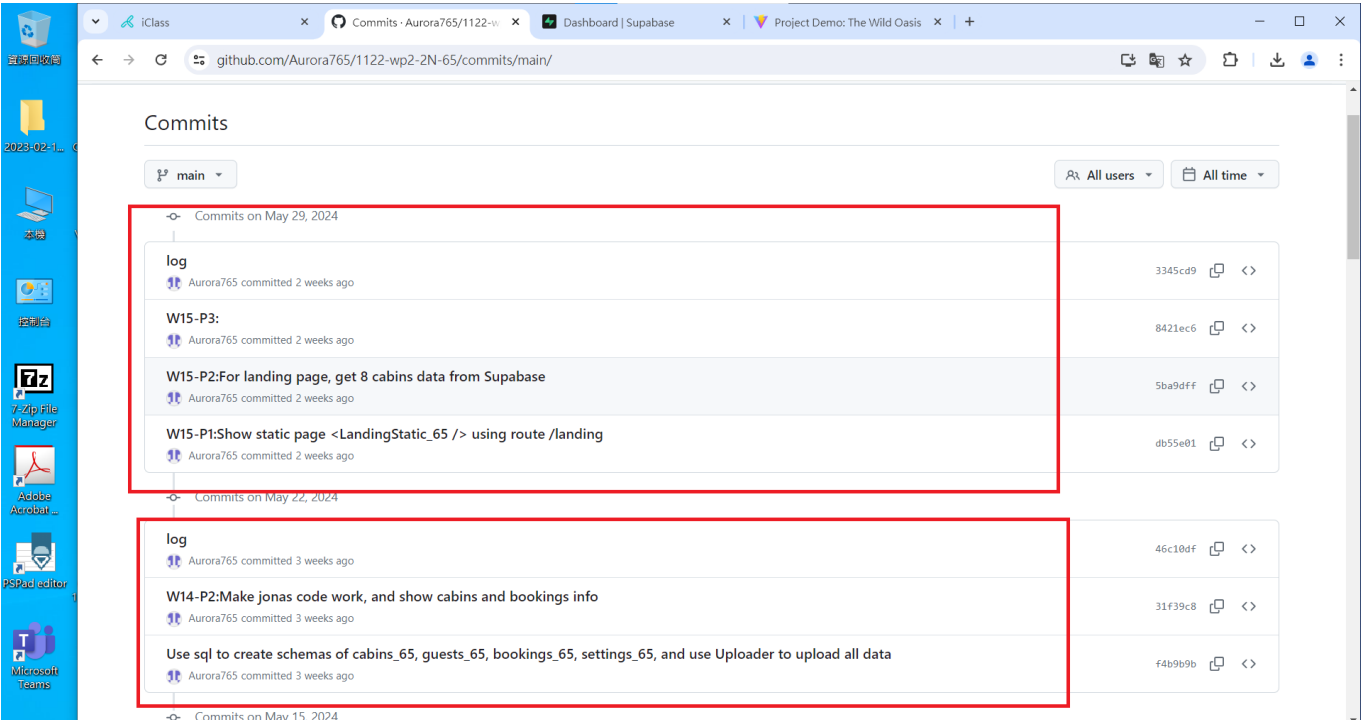


Your Answer

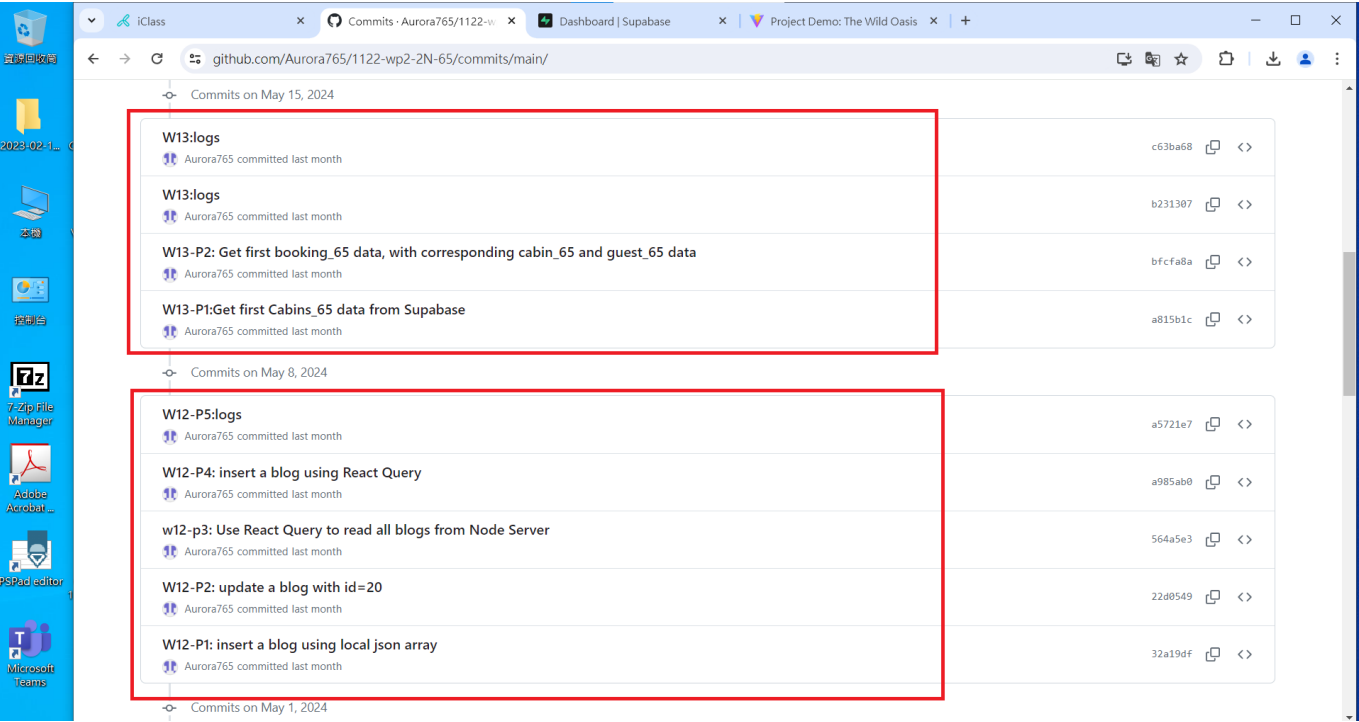
=> My Github URL for git logs · 標註本學期 git log 次數



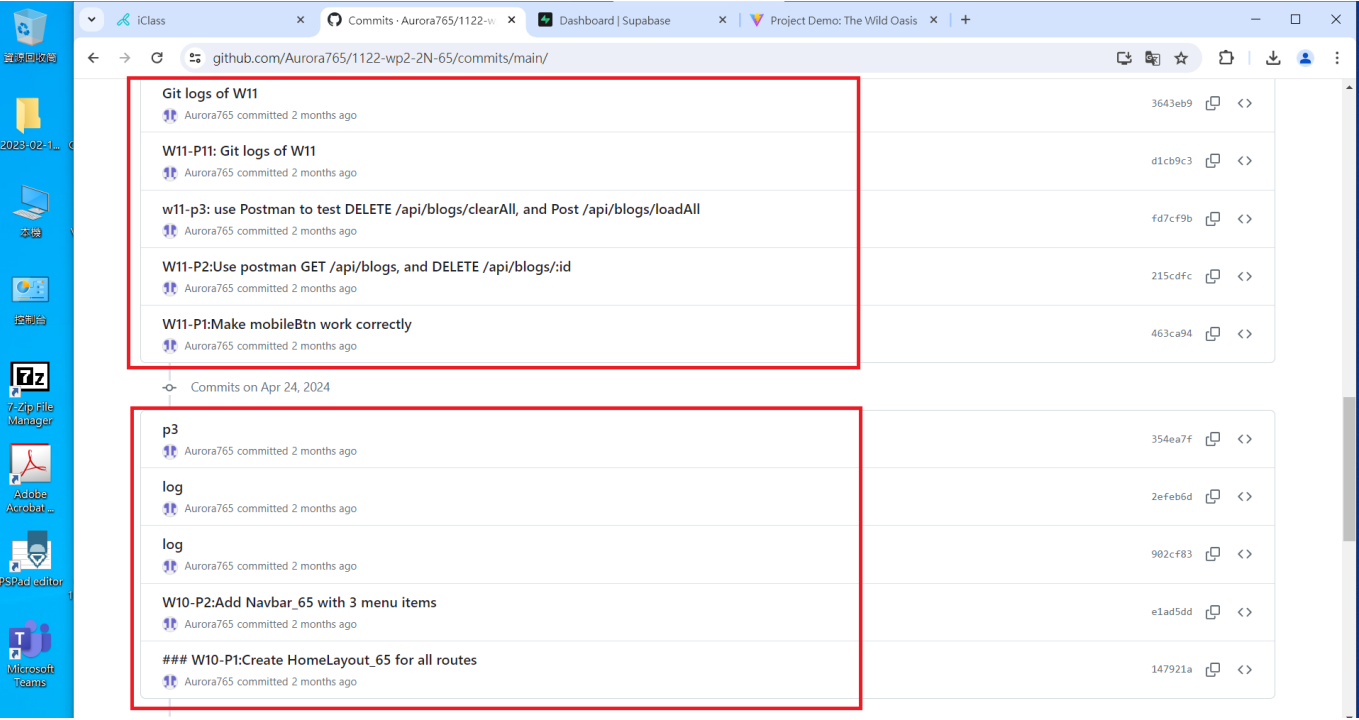
=> git log for w15 and w14



=> git log for w13 and w12



=> git log for w11 and w10



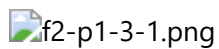
=> git log

```
e087cfc Aurora76501~    Wed Jun 12 19:23:12 2024 +0800    P1-2: Show all your git
log from W10 to W15
```

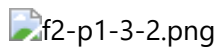
(10%) P1-3: 佈署 w15 demo 到 Vercel，並顯示如下資訊

w15 demo deploy to Vercel

=> 顯示在 Vercel 上的 landing page

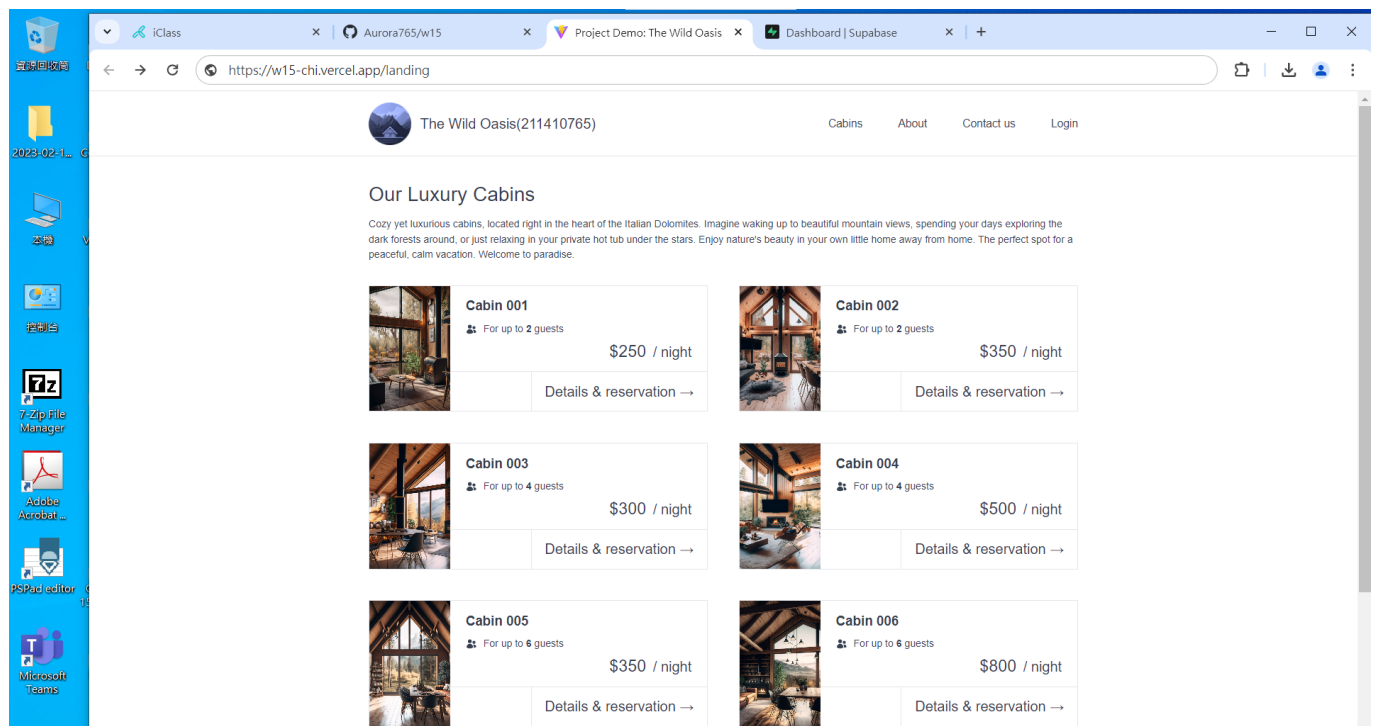


=> 透過 Vercel 頁面，以含有你學號的 email login，登入後在 Dashboard 頁面顯示你個人及 登入之 user 資訊

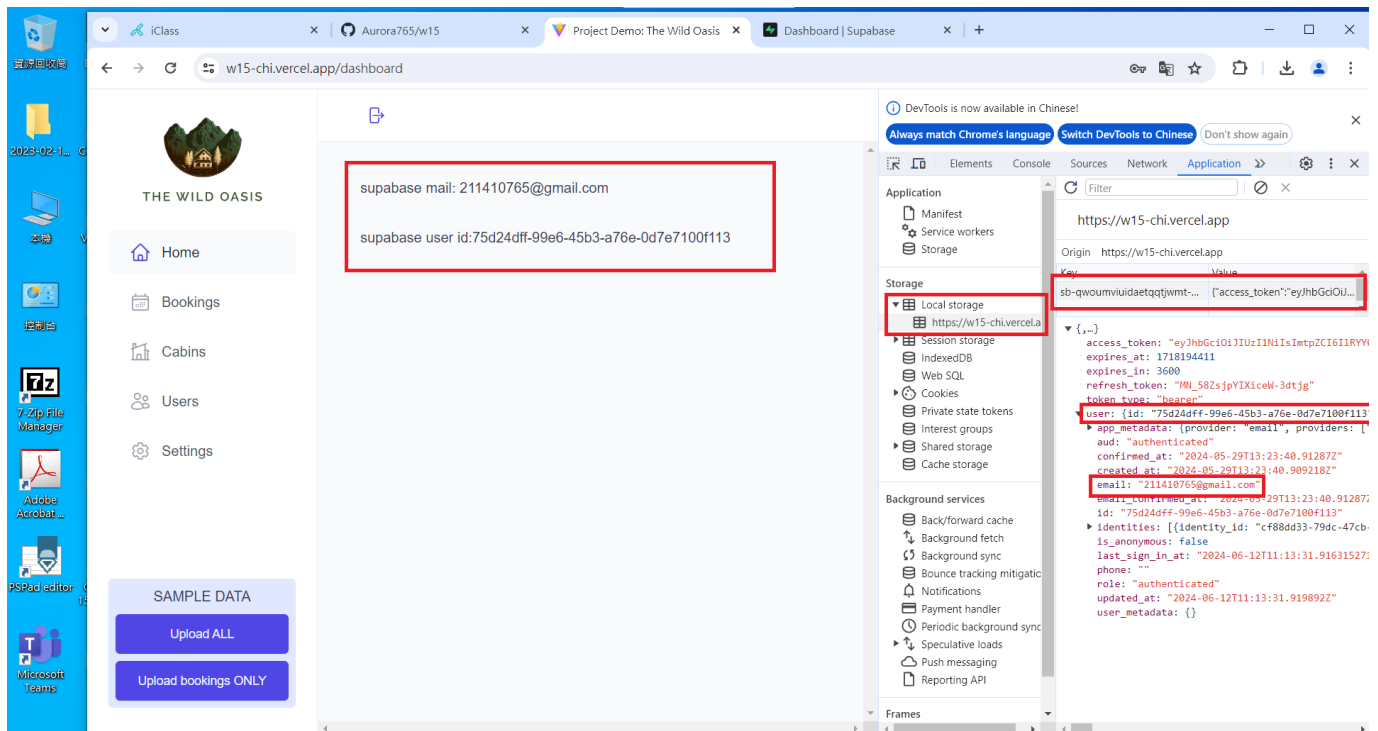


Your Answer


=> 顯示在 Vercel 上的 landing page



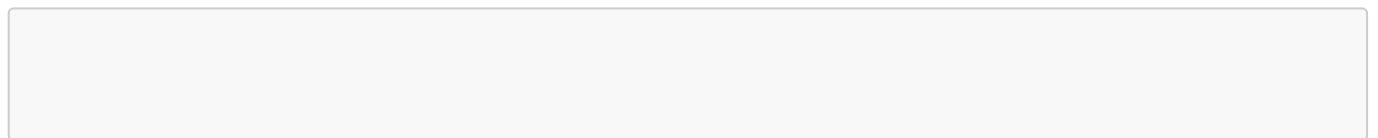
=> 透過 Vercel 頁面，以含有你學號的 email login，登入後在 Dashboard 頁面顯示你個人及 登入之 user 資訊



=> **Dashboard 之程式碼 (code)**


 f2-p1-3-5.png

=> **git log**




(10%) P1-4: 透過 P1-3 之程式登入後取得 Supabase access token, api keys


=> 登入後 · 取得 **access token**

 f2-p1-4-1.png

=> 從 **jwt.io** 檢視 **access token**

 f2-p1-4-2.png

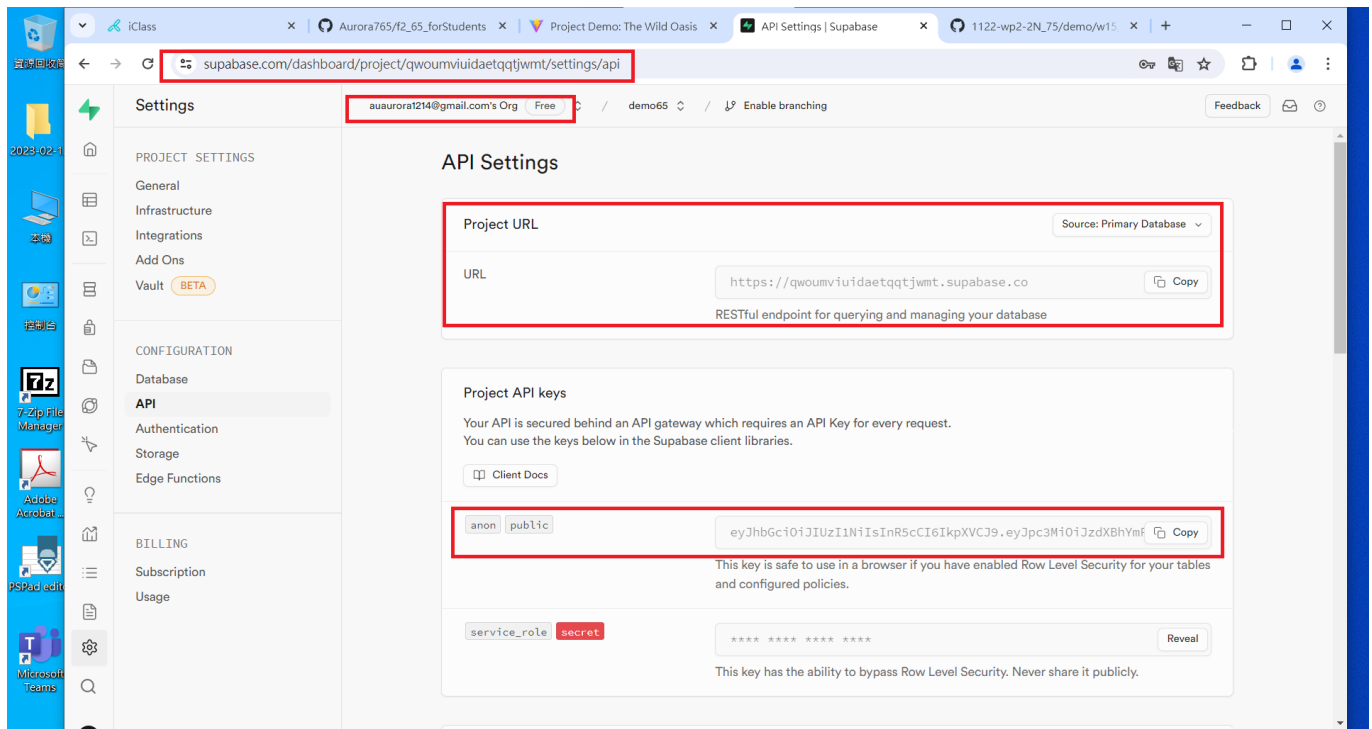
=> **Project URL & anon key**

 f2-p1-4-3.png

Your Answer

=> 登入後 · 取得 **access token**



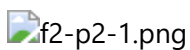


=> git log

```
37db776 Aurora76501~    Wed Jun 12 19:31:23 2024 +0800  P1-4: 透過 P1-3 之程式登入  
後取得 Supabase access token, api keys
```

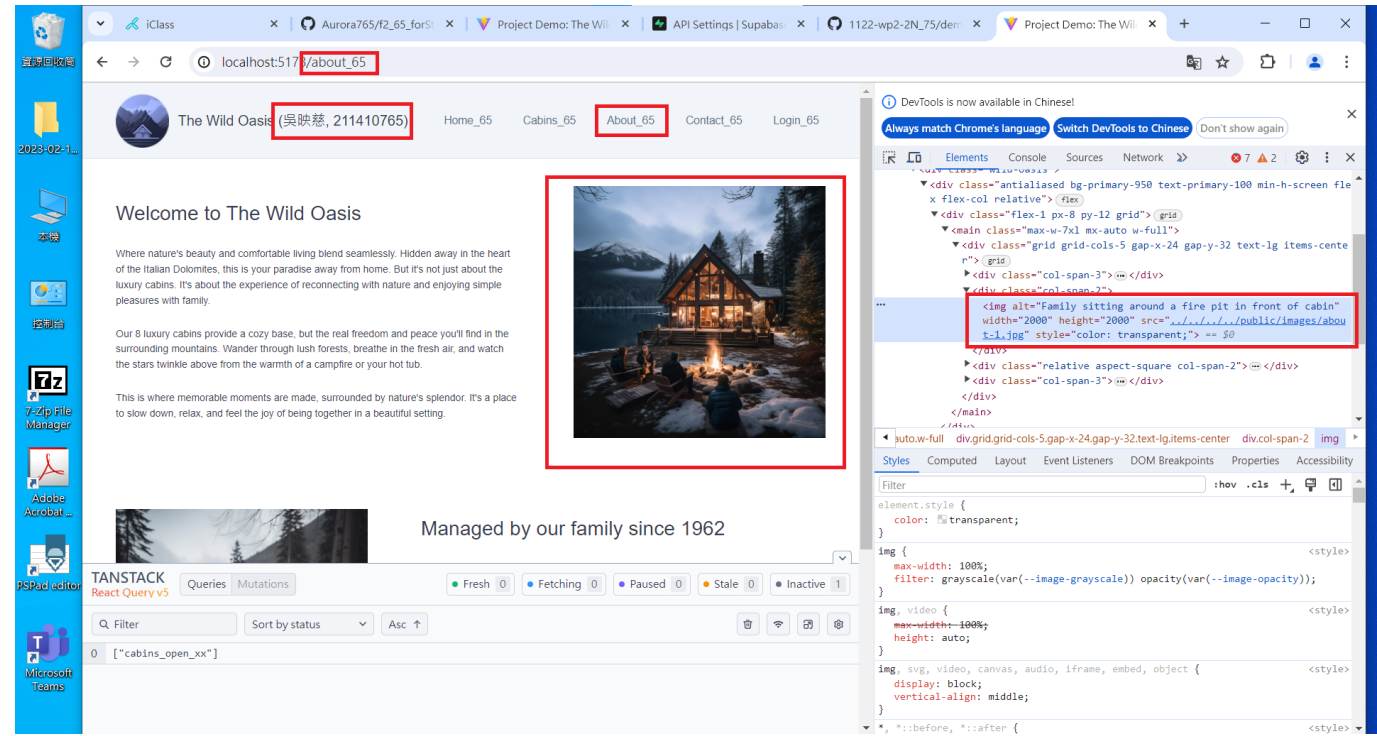
以下 P2, P3, P4 題目請透過老師提供的 f2_xx 來實作，跟 P2, P3, P3 有關的檔案及目錄，如有 xx 需改成學號後兩碼，跟期中考無關的檔案及目錄出現 xx，則不需要修改。

(15%) P2: 實作路由 /about_xx，點選上方選單 About_xx，可以顯示 About 訊息如下圖

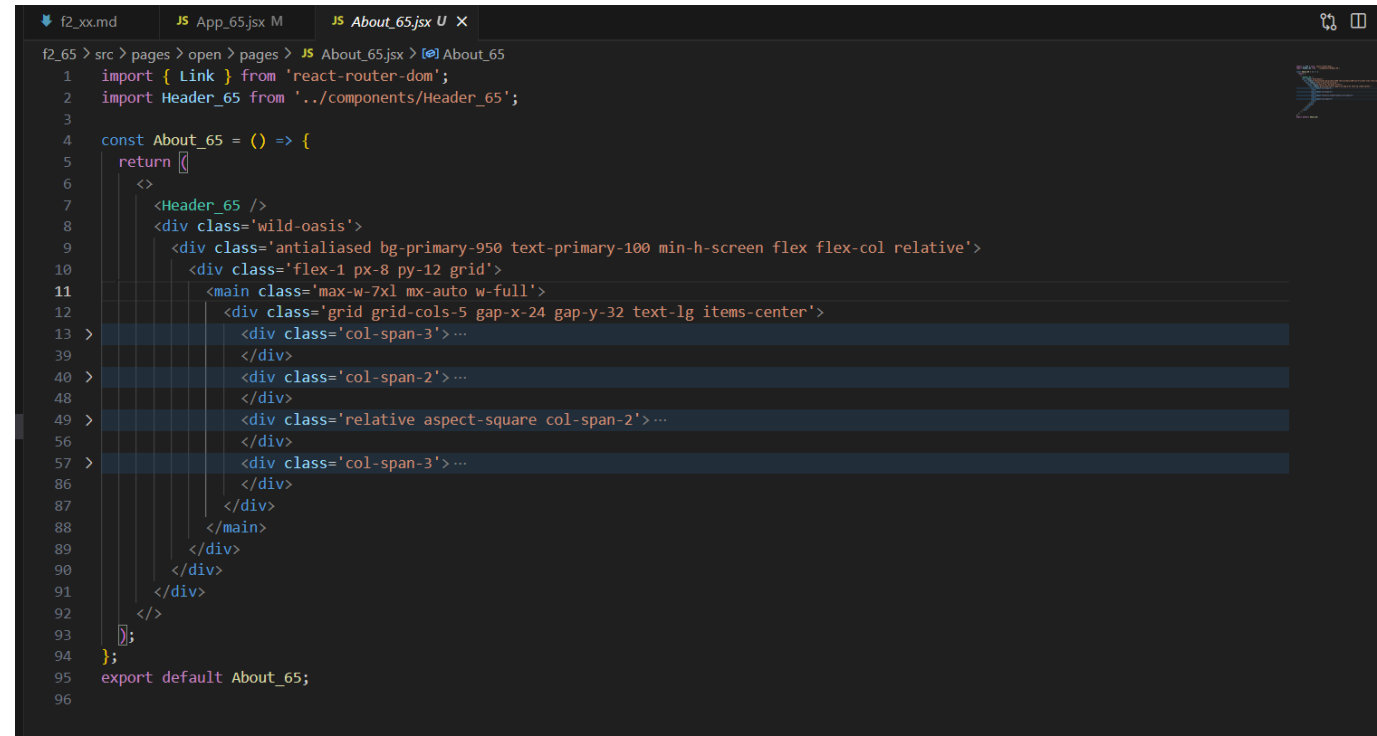


Your Answer

=> Chrome 顯示圖片如上



=> 相關重點 code 說明



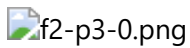
=> git log

a9f7f01 Aurora76501~ Wed Jun 12 20:23:04 2024 +0800 P2: 實作路由 /about_xx，點選上方選單 About_xx，可以顯示 About 訊息如下圖

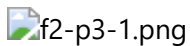
(20%) P3: 請實作 `/cabins_xx/:id`，當點選 **Details and reservation** 時，顯示該 **cabin id** 的詳細資訊，如下圖。

如果直接從全部 cabins 中篩選 id，顯示所要的畫面，而沒有實作 `/cabins_xx/:id` 路由者，得 10 分。

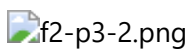
以下老師顯示 Cabin 001 及 008 兩筆。同學們顯示請以你的學號後兩個數字分別除以 8 取餘數來決定。舉例，如果學號最後兩個數字為 85，則先顯示 Cabin 005, 後顯示 Cabin 008。



=> 點選 **Cabin 001** 之 **Details** 按鈕，顯示 **Cabin 001** 詳細資訊



=> 點選 **Cabin 008** 之 **Details** 按鈕，顯示 **Cabin 001** 詳細資訊

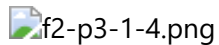


Your Answer

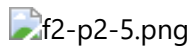
=> 以你的學號最後 1 個數字，依老師上述規則，點選對應的 **Cabin** 之 **Details** 按鈕，顯示該 **Cabin** 詳細資訊

```
f2_xx.md JS Cabins_65.jsx U JS useCabinById.js M JS CabinById_65.jsx U X JS CabinsList.jsx
f2_65 > src > pages > open > features > cabin > JS CabinById_65.jsx > [C] CabinById_65
1  import { useState, useEffect } from 'react';
2  import { useCabinById } from './useCabinById';
3  import { FaUsers } from 'react-icons/fa6';
4  import { FaLocationDot } from 'react-icons/fa6';
5  import { MdPrivacyTip } from 'react-icons/md';
6  import { useParams, Link } from 'react-router-dom';
7  import CabinsList from './CabinsList';
8  import {
9    addCabins,
10   updateBooking,
11   deleteBooking,
12 } from '../../services/apiBookings';
13
14 const CabinById_65 = () => {
15   const { id } = useParams();
16   console.log('cabin id', id);
17   const { getCabinById, cabin, isLoading } = useCabinById(id);
18
19   useEffect(() => {
20     getCabinById(id);
21   }, [getCabinById, id]);
22
23   return (
24     <>
25     <CabinsList />
26     </>
27   );
28 };
29
30 export default CabinById_65;
```

=> 以你的學號最後第 2 個數字，依老師上述規則，點選對應的 **Cabin** 之 **Details** 按鈕，顯示該 **Cabin** 詳細資訊

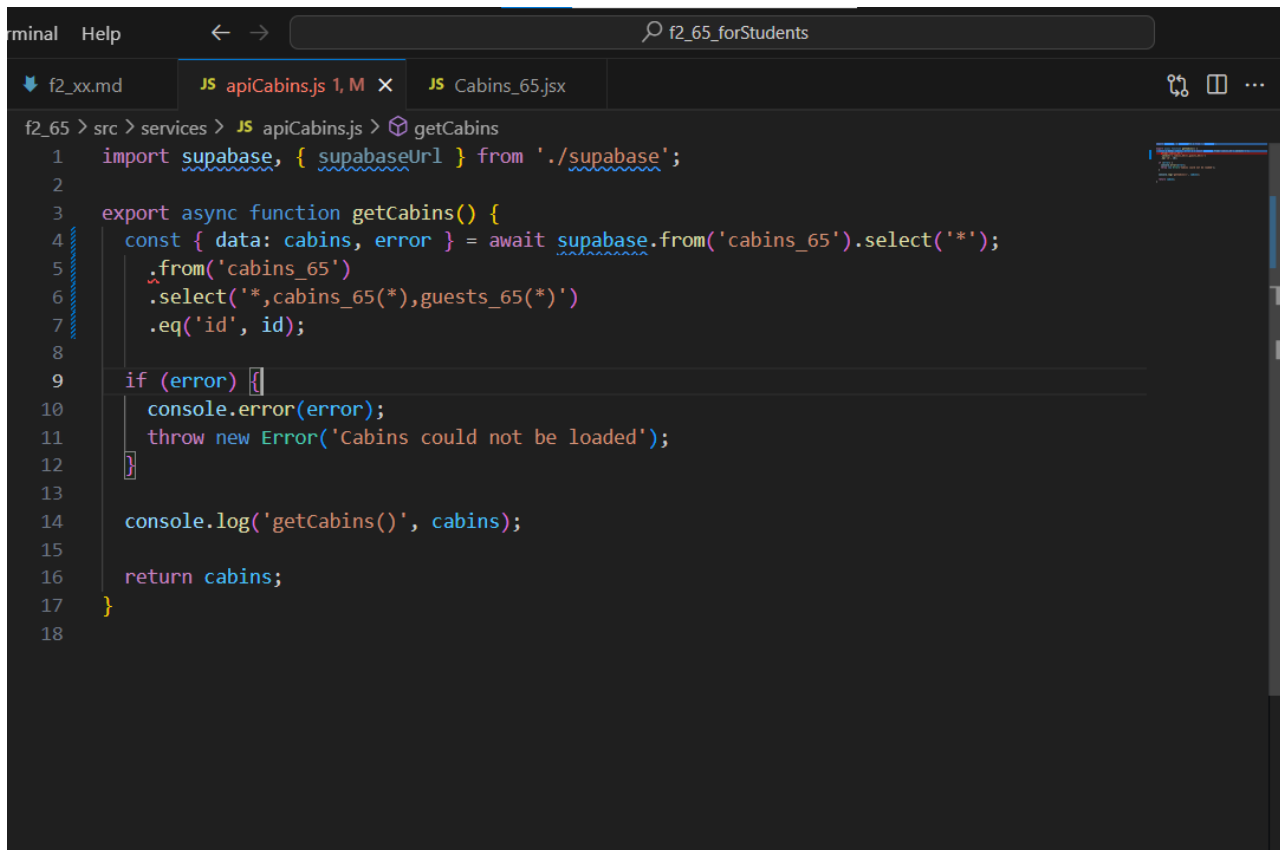


=> **CabinById_xx.jsx** 相關重點 code 說明



=> **useCabinById_xx.jsx** 相關重點 code 說明

=> **apiCabins.jsx** 相關重點 code 說明



```
terminal  Help  ← →  f2_65_forStudents

f2_xx.md  JS apiCabins.js 1, M ×  JS Cabins_65.jsx  ...

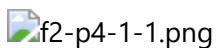
f2_65 > src > services > JS apiCabins.js > getCabins
1  import supabase, { supabaseUrl } from './supabase';
2
3  export async function getCabins() {
4    const { data: cabins, error } = await supabase.from('cabins_65').select('*');
5    .from('cabins_65')
6    .select('*', cabins_65(*), guests_65(*))
7    .eq('id', id);
8
9    if (error) {
10     console.error(error);
11     throw new Error('Cabins could not be loaded');
12   }
13
14   console.log('getCabins()', cabins);
15
16   return cabins;
17 }
18
```

=> git log

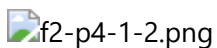
3549344 Aurora76501~ Wed Jun 12 21:35:26 2024 +0800 P3: 請實作
/cabins_xx/:id，當點選 Details and reservation 時，顯示該 cabin id 的詳細資訊，如下圖。

(5%) P4-1: 請在 Supabase 加入一筆有你

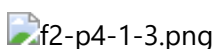
=> 用 SQL 指令新增一筆有你學號的 email

f2-p4-1-1.png

=> 在 guests_xx 中檢查剛新增、有你學號的 guest id

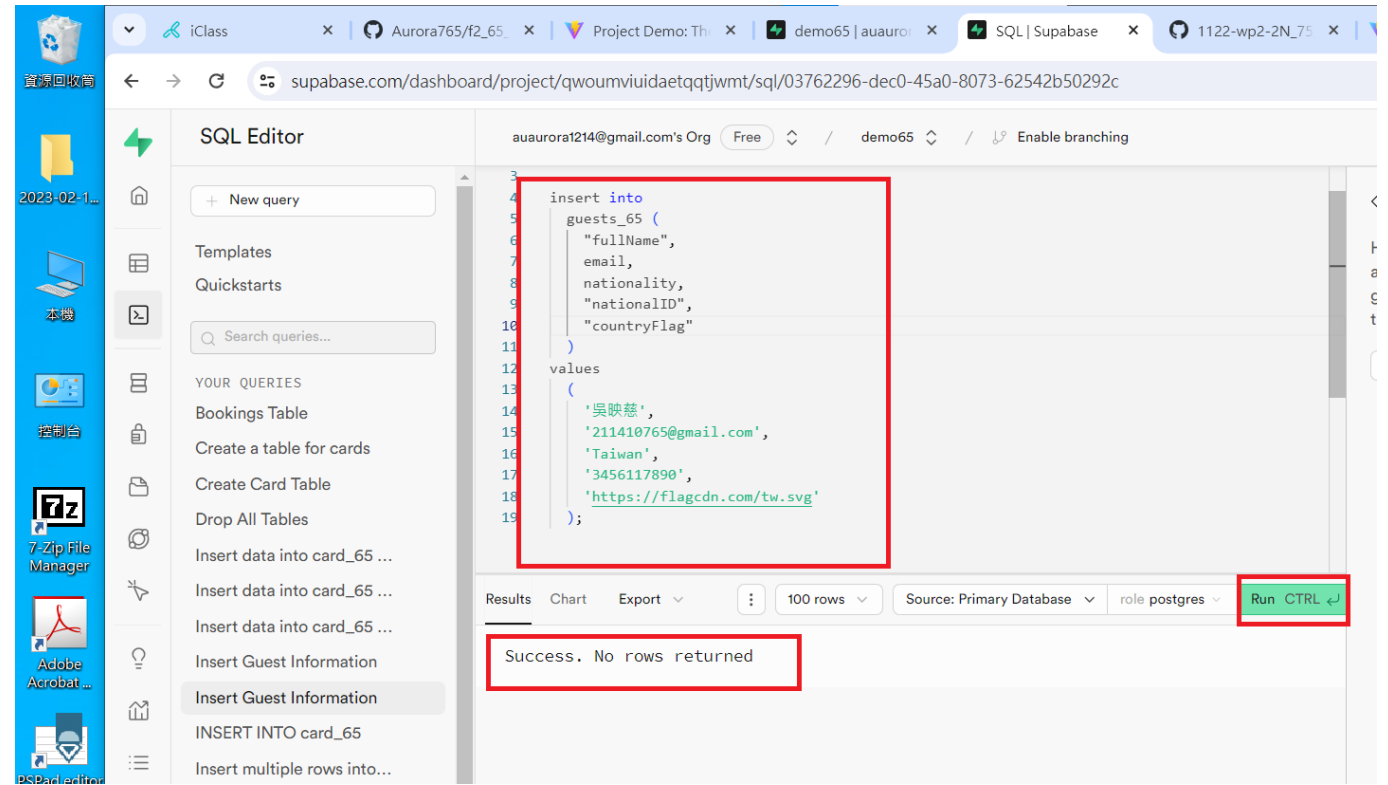
f2-p4-1-2.png

=> 列出在 Supabase 所有 cabin 的 id 及 name

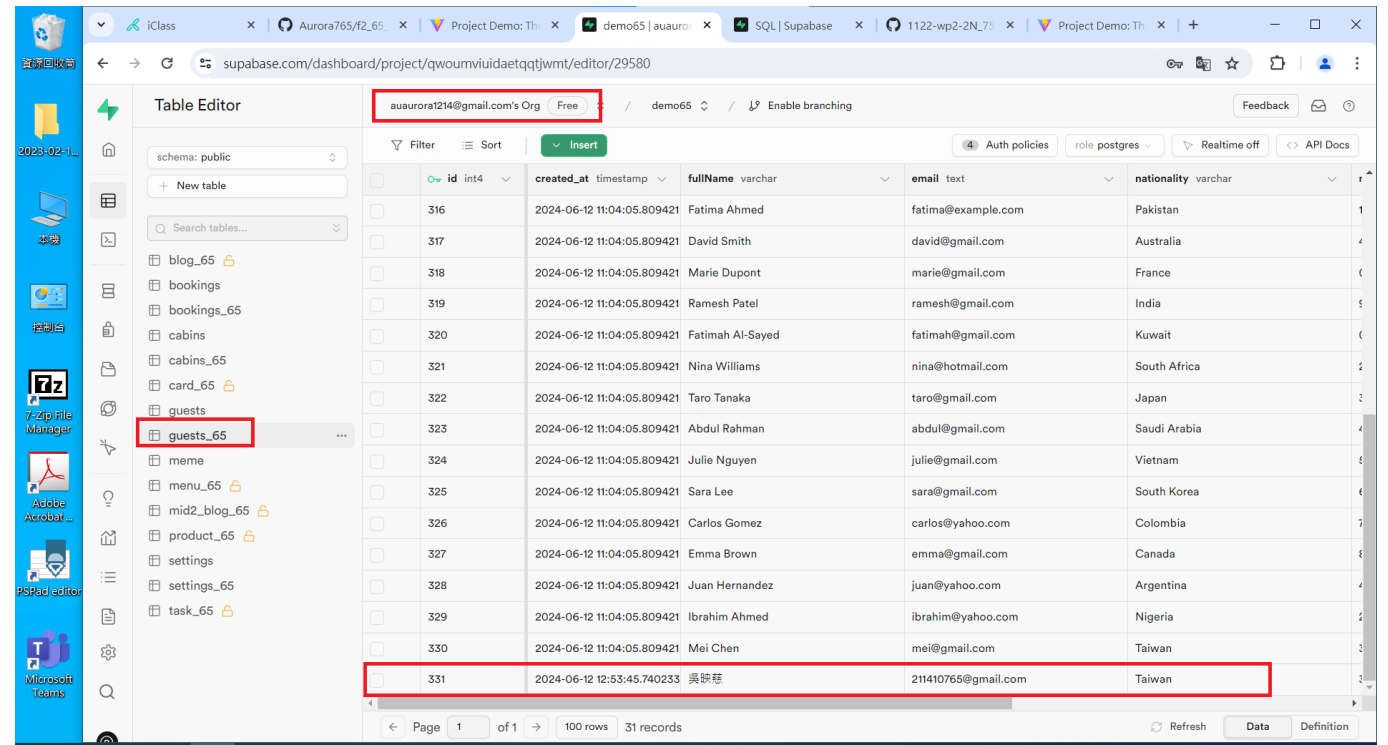
f2-p4-1-3.png

Your Answer

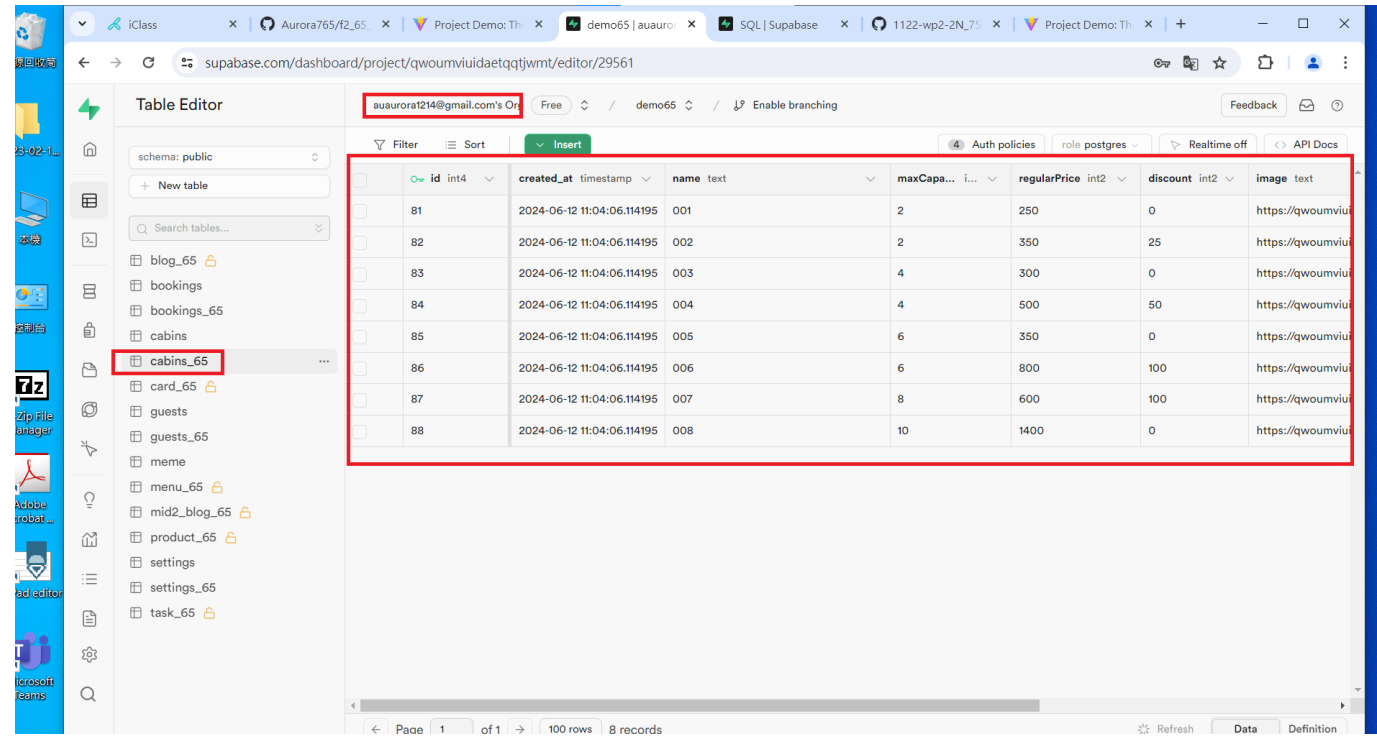
=> 用 SQL 指令新增一筆有你學號的 email



=> 在 **guests_xx** 中檢查剛新增、有你學號的 **guest id**



=> 列出在 **Supabase** 所有 **cabin** 的 **id** 及 **name**



=> git log

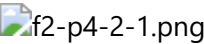
```
af4843a Aurora76501~    Wed Jun 12 20:57:52 2024 +0800  P4-1: 請在 Supabase 加入一筆有你
```

(10%) P4-2: 在 P3 題下面加入一個按鈕 **Add Reservation**，可以新增一筆預訂，請用 P4-1 的 **guest id** 來預訂，訂購資訊會寫入 **booking_xx** 中

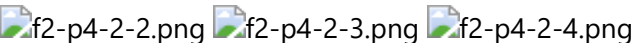
考試時，為了節省時間，不需要產生 form，可以直接參考下圖右方老師資料來進行輸入，但是 **guest id** 必須符合 P4-1 你所建立的 **guest id**。

為了節省時間，本題不須使用 React Query。

=> **Chrome** 成功寫入並正確回傳資訊

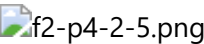


=> 在 **Supabase bookings_xx** 檢查剛新增的資料，並全部列出

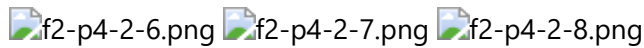


Your Answer

=> **Chrome** 成功寫入並正確回傳資訊



=> 在 **Supabase bookings_xx** 檢查剛新增的資料，並全部列出



=> **CabinById.jsx** 相關的 code

本題可以直接呼叫 `apiBooking.jsx`，不需要透過 `React Query`



=> **apiBooking.jsx** 相關的 code

```
f2_xx.md JS apiBookings.js M X
f2_65 > src > services > JS apiBookings.js > ...
1  import supabase, { supabaseUrl } from './supabase';
2
3  export const getBooking = async (id) => {
4    const { data, error } = await supabase
5      .from('bookings_65')
6      .select('*', cabins_54(*), guests_65(*)')
7      .eq('id', id);
8
9    if (error) {
10     console.error(error);
11     throw new Error('Cabins could not be loaded');
12   }
13
14   return data;
15 };
16
```

=> **git log**

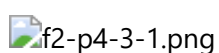
```
0810b86 Aurora76501~    Wed Jun 12 21:45:04 2024 +0800    CabinById.jsx 相關的 code
```

(5%) P4-3: 在 **P3** 題下面加入一個按鈕 **Update Reservation**，可以修改 **P4-2** 所建立的預訂資料

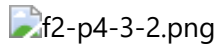
本題要修改的資料有 `totalPrice`，因為計算錯誤，計算公式為 $(250+50)*5 = 1500$ ，另外 `observations` 改成 'We will be late check-in after 10pm, please help pick us up at the airport.'

為了節省時間，本題不須使用 `React Query`。

=> **Chrome** 成功寫入並正確回傳資訊

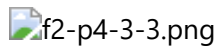


=> 在 **Supabase bookings_xx** 檢查更新的資料

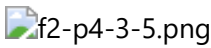


Your Answer

=> **Chrome** 成功更新並正確回傳資訊

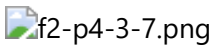


=> 在 **Supabase bookings_xx** 檢查剛更新的資料，並全部列出

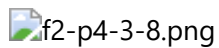


=> **CabinById.jsx** 相關的 code

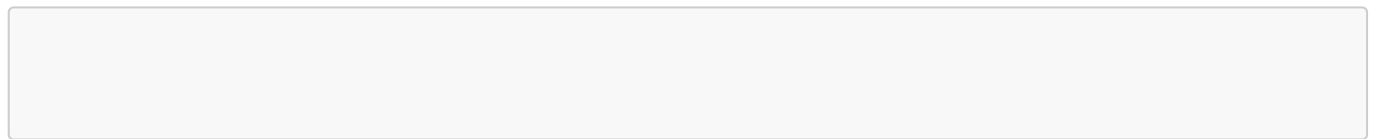
本題可以直接呼叫 `apiBooking.jsx`，不需要透過 `React Query`



=> **apiBooking.jsx** 相關的 code



=> **git log**

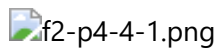


(5%) P4-4: 在 **P3** 題下面加入一個按鈕 **Delete Reservation**，可以刪除 **P4-2** 所建立的預訂資料

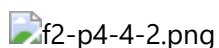
`bookingId` 必須是 **P4-2** 所建立的 `id`

為了節省時間，本題不須使用 `React Query`。

=> **Chrome** 成功刪除



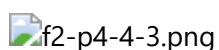
=> 在 **Supabase** 下 **SQL** 指令，顯示已經找不到刪除的資料了



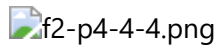
Your Answer

=> **Chrome** 成功寫入並正確回傳資訊

=> **Chrome** 成功刪除



=> 在 **Supabase** 下 **SQL** 指令，顯示已經找不到刪除的資料了

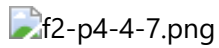


=> **CabinById.jsx** 相關的 **code**

本題可以直接呼叫 `apiBooking.jsx`，不需要透過 `React Query`



=> **apiBooking.jsx** 相關的 **code**



=> **git log**

