

後端檔案

需要先開啟 MySQL(port:3306)，若 port 不同可以更改配置檔案，開啟

MySQL 後，需要先建立 schema。名稱為 staff_seats。MySQL 帳號密碼為

root。

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/staff_seats?serverTimezone=Asia/Taipei
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=root
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.initialization-mode=initialization
```

更改資料庫路徑(port) 設定schema名稱
設定MySQL帳號密碼

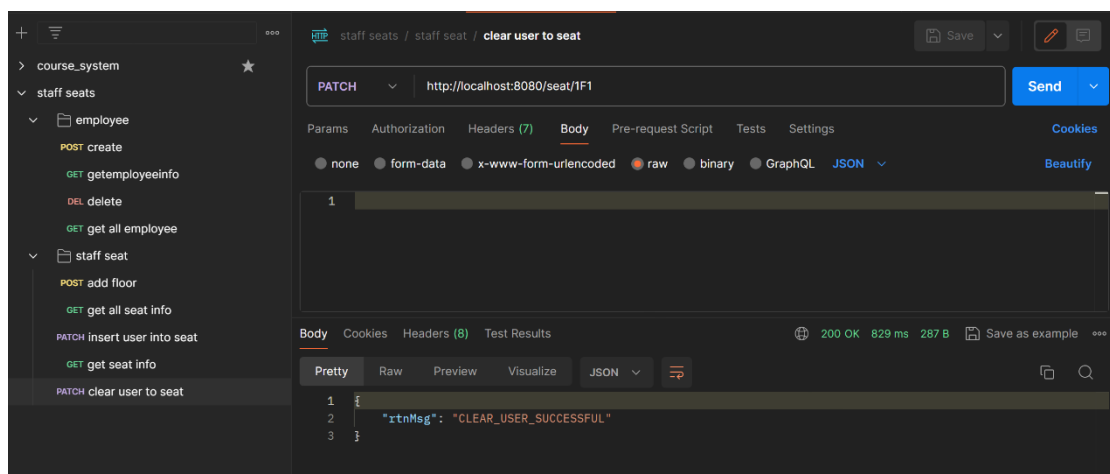
設定完資料庫後執行 java 檔案，java 會在預設的 port:8080 執行。

若 8080 已經在使用，也可以到 application.properties 更改執行 port。

執行 java 後，會新增員工以及座位的資料表，預設會新增 16 筆座位資料以及

10 筆員工資料。

整合測試(使用 postman)



前端檔案

```
PS C:\Users\ian\Desktop\E.Sun_test-main\E.Sun_test-main\staffSeatsFrontend> npm i

added 54 packages, and audited 55 packages in 46s

10 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
npm notice
npm notice New major version of npm available! 9.5.1 -> 10.4.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v10.4.0
npm notice Run npm install -g npm@10.4.0 to update!
npm notice
PS C:\Users\ian\Desktop\E.Sun_test-main\E.Sun_test-main\staffSeatsFrontend> npm run dev
```

第一次執行前，需要先在終端機輸入 `npm i` 或 `npm install` 下載 package.json

內的套件。

下載後再輸入 `npm run dev` 就可以開啟網站了。

```
VITE v4.5.2 ready in 1063 ms

→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h to show help
```

網站首頁

進入網站後有兩個路徑可以選擇(下圖紅色框框)。



座位表頁面

第一次進入座位表頁面(預設是全部空位)。

座位表

員工資訊

1樓:座位1[員編:12067]	1樓:座位2	1樓:座位3	1樓:座位4
2樓:座位1	2樓:座位2	2樓:座位3[員編:12567]	2樓:座位4
3樓:座位1	3樓:座位2	3樓:座位3	3樓:座位4[員編:02045]
4樓:座位1	4樓:座位2	4樓:座位3	4樓:座位4

空位

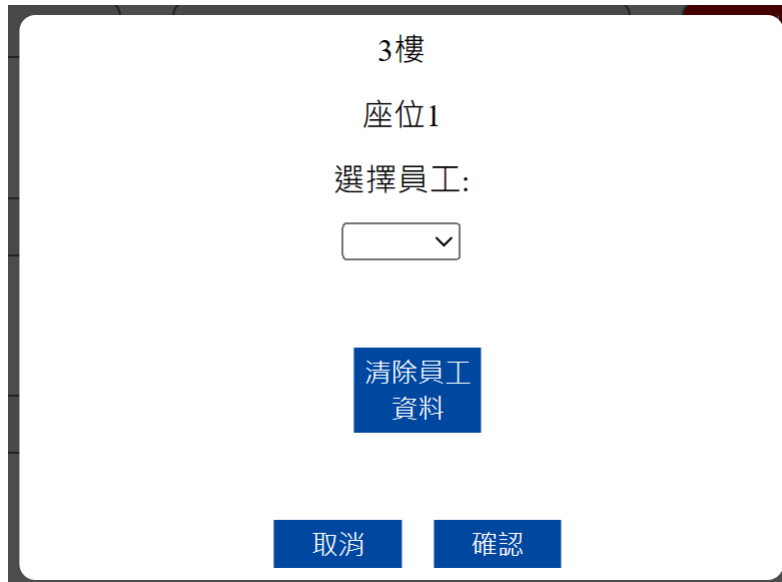
已佔用

請選擇

送出

點擊座位後會顯示彈跳視窗。

可以點擊清除員工資料後按下確認，則會將該座位的員工清除。



A screenshot of a web application dialog box. At the top, it displays '3樓' (3rd Floor) and '座位1' (Seat 1). Below this is the label '選擇員工:' (Select Employee:). Underneath is a dropdown menu with a downward arrow. A blue button labeled '清除員工資料' (Clear Employee Information) is positioned below the dropdown. At the bottom of the dialog are two blue buttons: '取消' (Cancel) on the left and '確認' (Confirm) on the right.

點擊下拉選單會顯示所有員工編號。



A screenshot of the same dialog box as above, but with the dropdown menu open. The menu lists five employee IDs: 02045, 12067, 12345, 12567, and 12945. The '清除員工資料' button is no longer visible, and the '取消' and '確認' buttons remain at the bottom.

選取員工編號後，按下確認會更新座位資料，將員工編號加入至選取座位。

※ 若選擇的員工編號已重複或是未選擇員工編號，無法按下確認鍵(後端有防呆但前端畫面沒做畫面提示)，因為 http 會回傳 400bad request，只能按取消或是更換員工編號。

※ 若想更新該座位的使用者，目前只能先將原來的使用者資料清除後，再新增員工資料，(在 java service 有判斷若座位已有使用者，則無法新增使用者，http 也會回傳 400 bad request)，如果在網頁選取有使用者的座位更換員工編號，也無法點擊確認鍵。

※ 因為 java 資料處理沒處理好，目前設定座位狀態只有空位以及已占用，尚未設定請選擇狀態，底下的送出按鈕也沒有效果。目前都是座位更新後按下確認會就會更新資料庫資料。

員工資料頁面

座位表 員工資訊	員工資料				
	員工編號	姓名	信箱	座位編號	操作
	02045	amy	666qwe@gmail.com	3F4	刪除
	12067	jack	ian123@gmail.com	1F1	刪除
	12345	aasdasdmy	666asdqwe@gmail.com	無	刪除
	12567	ian	ian@gmail.com	2F3	刪除
	12945	jack	123qwe@gmail.com	無	刪除
新增員工					

顯示員工資料

※ 新增員工的 api 已經完成但還沒接上前端，如果測試的時候有刪除和新增功能，那不是在測驗截止日期前完成的。

1/27 版本:

https://github.com/ianSama0217/E.Sun_test/tree/b665a99b49dc736e87447f76e7e995e6fb10aae7

1/28 更新內容

座位表

員工資訊

1樓:座位1 1樓:座位2 1樓:座位3 1樓:座位4

2樓:座位1[員編:77777] 2樓:座位2 2樓:座位3 2樓:座位4

3樓:座位1 3樓:座位2 3樓:座位3[員編:00000] 3樓:座位4

4樓:座位1 4樓:座位2[員編:87878] 4樓:座位3 4樓:座位4

空位
已佔用
請選擇

送出

座位表增加請選擇狀態，按下送出後才會發出請求更新資料庫。

可以移除員工，同時將該員工放到另一個座位上後按下送出。

※若選擇的員工編號已重複，按下送出後沒有效果(後端有防呆但前端畫面沒做畫面提示)，因為 http 會回傳 400bad request。

員工頁面則增加了新增和刪除員工功能

員工編號

姓名

信箱

取消 確認

※員工編號設定為固定 5 碼數字，信箱格式須符合一般信箱格式。

若不符合以上兩條件，按下確認會沒有效果(後端有防呆但前端畫面沒做畫面提示)，因為 http 會回傳 400bad request。