**專案的架構**

此次專案只使用到單純的HTML，CSS以及原生JS，並沒有使用到框架

資料夾結構如下

**```**

**.**

**|\_\_\_\_style**

**| |\_\_\_\_style.css**

**| |\_\_\_\_style.css.map**

**| |\_\_\_\_style.scss**

**|\_\_\_\_index.js**

**|\_\_\_\_index.html**

**```**

**註解原則與在什麼情況下會寫註解**

在每個 function的開始會寫註解，方便共同維護的同仁能夠知道我需要哪些動作，製作了哪些function

**專案中遇到的困難、問題，以及解決的方法**

* 我註冊的帳號只能有一個Lists(Audiences)

如果在初始頁面有看到List Name及List Id，先請求這個帳號有沒有任何 list 以及此list的id為何，再來要刪除此list，才能再進行測驗要求的新增一個list以及接下來的動作

* API Key使用的問題

在文檔說明中，JS的部分沒有明確的指出API Key要如何告訴伺服器，所以摸索了一段時間，我先在Postman上面測試過，發現Authorization的type是 Bearer Token，所以後來才能正常使用API

* Your campaign is not ready to send

如果建立一個regular的campaign彆不能發送成功，後來發現必須建立一個完整的campaign才能夠寄送，所以我建立了些假的資料建立一個廣告，使廣告可以正常發送

* campaign寄送成功後不能刪除list

此狀態可能是因為campaign還在執行中，所以這邊我先做刪除campaign的動作，再來把list給刪除

在此測驗中並沒有使用到框架，當初的原因是只有少許的API，沒有大量的資料傳遞，所以只使用了原生的JS，把每個動作寫成function，在按按鈕的時候觸發，這是單純直覺的做法，在非同步提交方面使用axios而不是jQuery的post()方法，理由為

1.從瀏覽器創建 XMLHttpRequests

2.支持 Promise API

3.能夠取消请求

4.自動轉換 JSON

一直以來有聽到此種方式，故在這測驗中試試看此做法