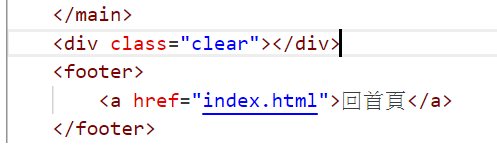
網頁製作紀錄:

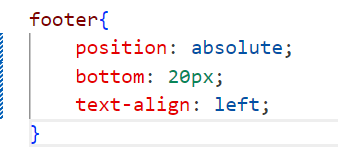
8/23 (五)

和昨天比又是更加懶洋洋的一天，開始不知道從何開始下手了。

1. 一樣先搞定簡單的，覺得三個頁面其他兩個沒有返回首頁的按鈕有點不方便，就簡單寫了個可以點擊的連結用來返回首頁。位置放在footer，查了一下方法讓它置底。(意外發現它在home.html頁面中區域好像會和抽獎按鈕重疊，用了和昨天一樣的方法clear解決了這個問題)

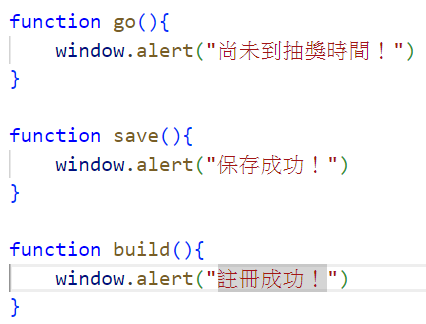
參考網址：<https://www.freecodecamp.org/chinese/news/how-to-keep-your-footer-where-it-belongs/>

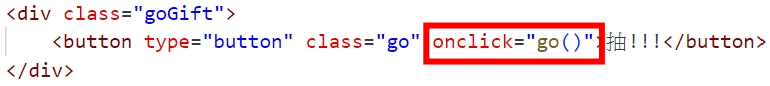




2. 為了確認真的有按到按鈕，又或是說，讓按鈕確實有點功能，在抽獎和保存這兩個之後才會用上的按鈕上加入了alert的js程式碼，使其有彈出視窗可以確定有點擊到按鈕，其餘動作後續可再新增進去同樣的js區塊中。

參考網址：<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10243643>





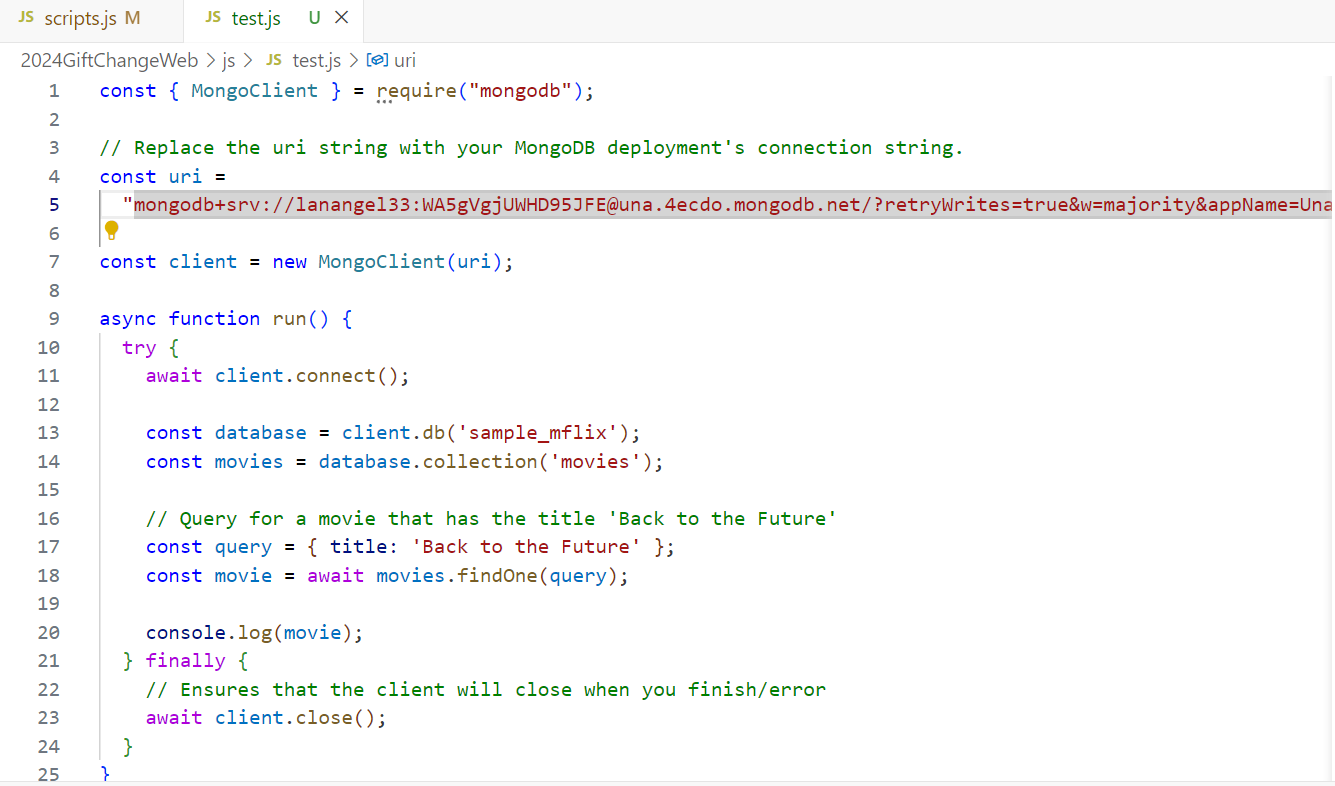




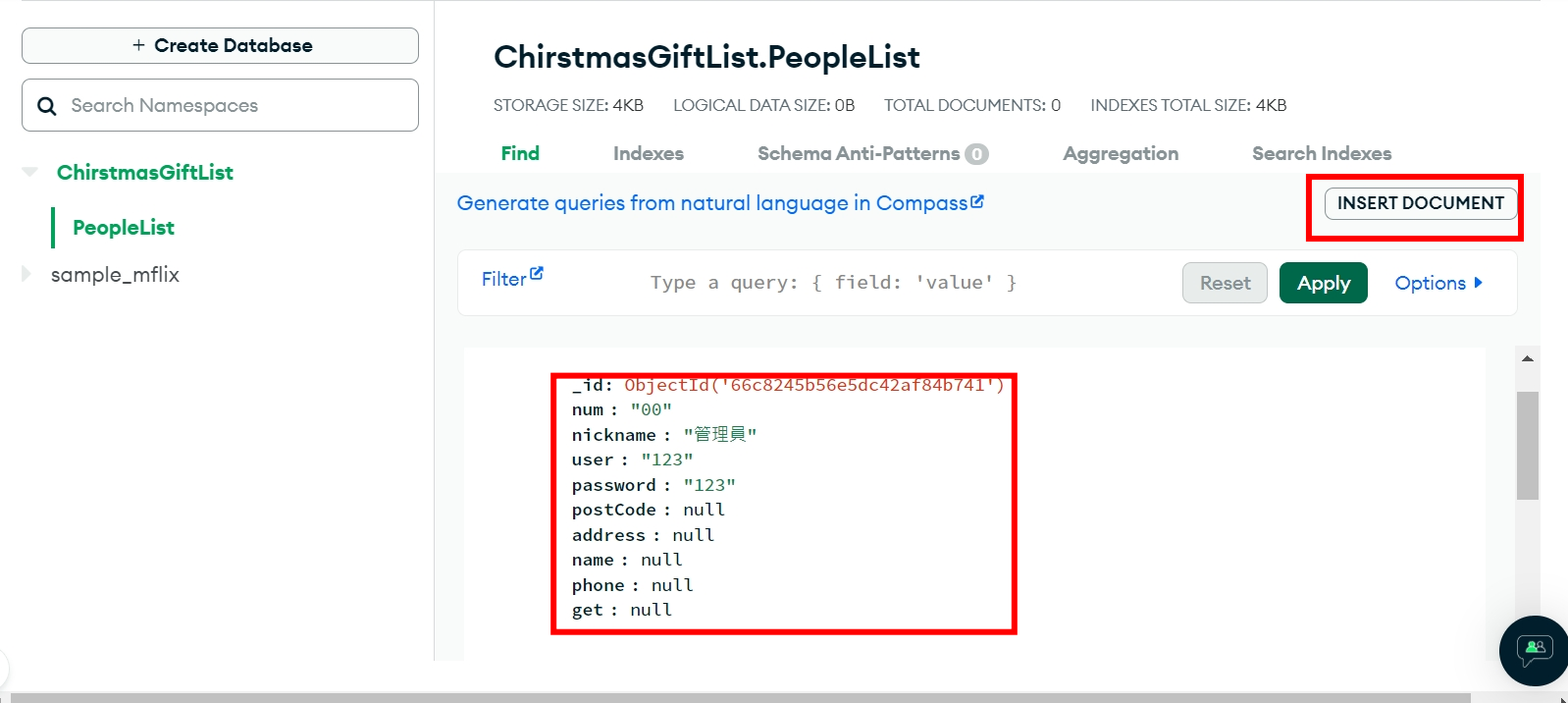
3. 接下來就是艱難的js部份了…還在思考要用資料庫還是csv檔案就好。查了查資料，身為純前端的網站，好像也不太需要用上資料庫，索性就用csv就好吧(太好了又能偷懶了(X)。結果發現如果要讀寫csv的話一定要有前後端串接的概念…想簡簡單單寫個網頁怎麼那麼難。所以又先惡補了一下前後端的概念(這一篇真的菜雞都能看懂<https://yual.in/posts/frontend-backend-concept>)

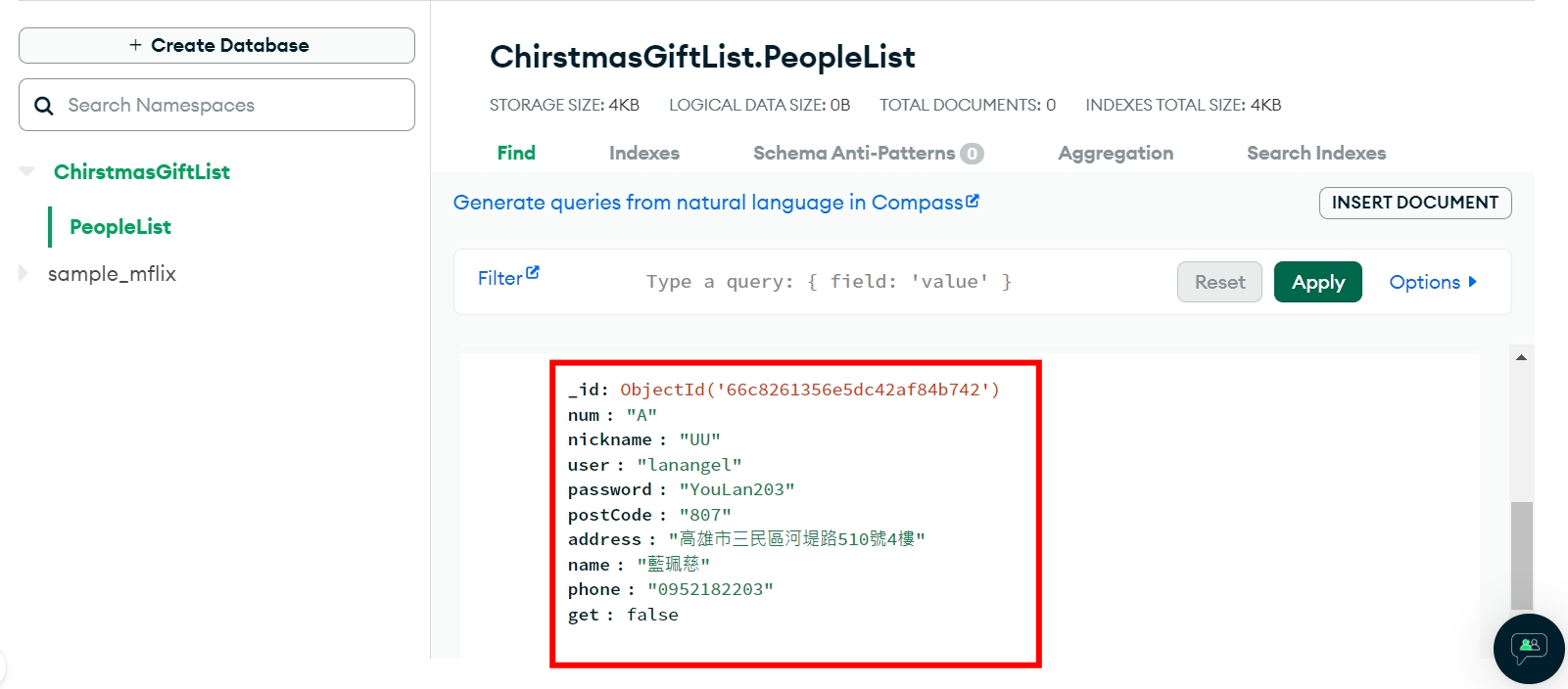
4. 開始學習怎麼串前後端了，先學怎麼建立後端，用的是Node.js和MongoDB，因為以前小組同學用過，對這個比較有印象。摸索了好久，才搞明白是怎麼樣的一個操作。

參考網址：<https://medium.com/dean-lin/%E7%94%A8-node-js-%E4%BA%AB%E5%8F%97-cloud-%E7%89%88-mongodb-%E5%90%A7-fb0f49b1f23>



5. 學會怎麼用js操作資料庫之後，就開始在資料庫中建立資料了。先建立了管理員和自己的資料。Id採原先資料庫預設的、確保唯一性的字串，其他資料自己填寫屬性。





6. 測試在新的資料庫中取得資料。

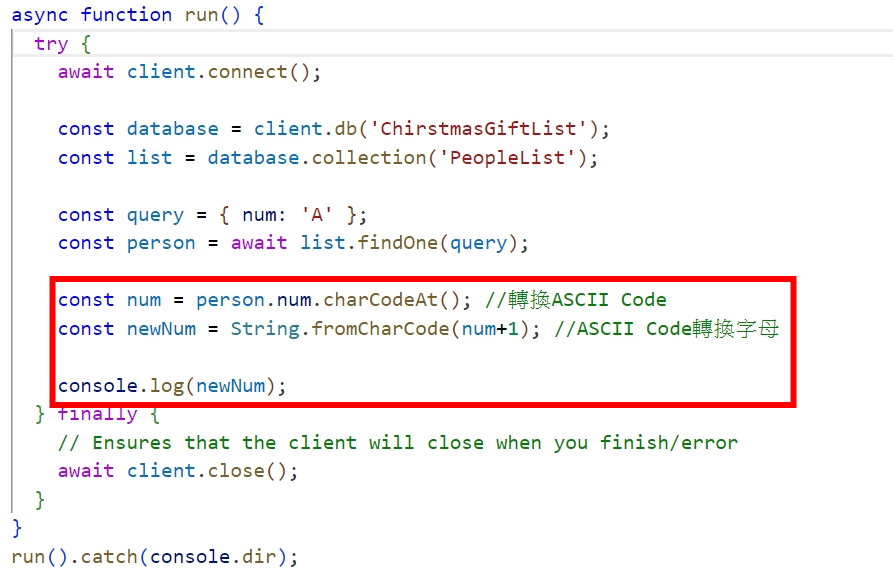


7. 想用英文字母作為抽獎編號(和以前一樣)並且也是逐加的，所以研究了一下ASCII Code的轉換。

參考網址：<https://www.explainthis.io/zh-hant/swe/js-data-types>

<http://www.eion.com.tw/Blogger/?Pid=1171>

<https://blog.csdn.net/xiaobing_hope/article/details/78645273>



8. 因為沒有排序問題，每次的編號用ASCII Code，資料總個數+64(排除管理員)列出ASCII code轉換為字母的方式編寫。

參考網址：<https://www.mongodb.com/zh-cn/docs/manual/reference/method/db.collection.countDocuments/>

