網頁製作紀錄:

09/24(二)

想說先把用戶端的都處理好了再來處理管理員端的…之前將左側顯示個人資料的部分寫好了，今天把右側(顯示收件者資料)的部分也寫好。

先把邏輯縷順了：抽獎人A抽中編號B，則要在編號B的人員資料中的get欄位標註A。

1. 先把home.html中的script移到下面一點的地方(記憶中js和HTML是直譯式的)，然後為了方便寫js，id也加上去(左邊沒加因為沒用上)。內容物件因為都是要用js加進去的，所以把右側原本的東西都清空了。用有無抽中決定內容的差異。

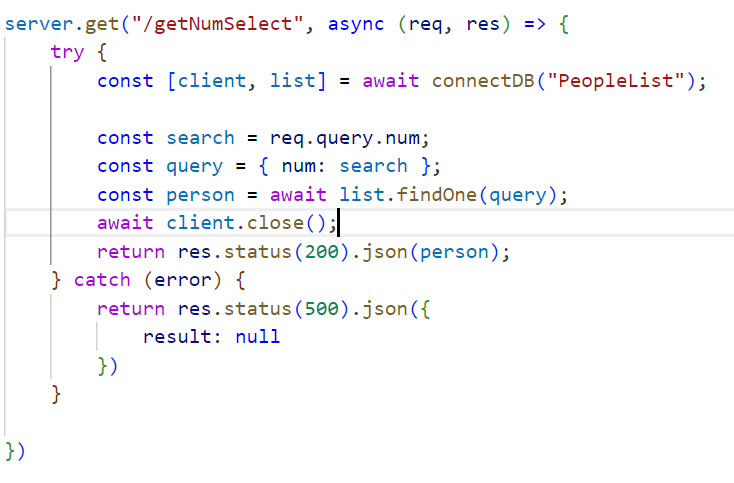


2. 如果還沒開抽或還沒抽到，就簡單寫個innerHTML。

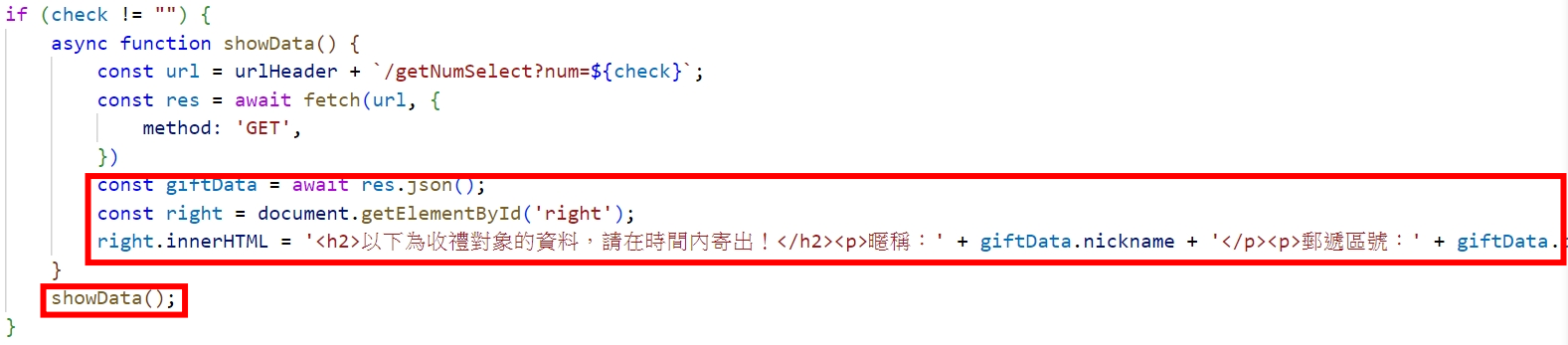
參考網址：<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10218607?sc=rss.iron>



3. 主要是有抽中的話，需要透過num來搜尋收件者的資料，所以寫了個後端用num搜尋個人資料的方法。



4. 前端一樣用get的方式取資料，但因為是非同步的資料，想要取值需要用到asycn/await的方法，並且用上await就一定要用asycn方法。所以寫了個function並執行它。原本是想用function取資料，後續再執行的，結果這樣取值會是個Promise物件，問了chatGPT後，才想到把所有的東西都丟進function裡面，最後執行function就好了。



5. 為了確定是否已經被抽走了增加了一個boolean在資料庫中。(但還沒想好要怎麼抽…轉盤好難)



6. 因為還沒想好抽獎頁面怎麼寫(轉盤好難)，所以乾脆先想怎麼抽(寫在後端)。先取資料庫中擁有的資料筆數(要扣除管理員)，然後根據hasGone(是否被抽走)決定要不要加入Array中，之後以隨機的方式抽取其中的一個。(之後再寫更新資料庫的部分)

參考網址：<https://ithelp.ithome.com.tw/m/articles/10217592>

<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10257689>

<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10225345>

<https://www.rushui.net/posts/javascript-array-filter/>



7. 在網上有找到一位神人寫的抽獎轉盤，但我改不出來(太複雜還要計算角度並且抽獎人數還是未知的)，但還是覺得很厲害就擺著了。(意義: 無)

參考網址：<https://www.cnblogs.com/wenruo/p/9732704.html>

8. 然後因為Vercel部署好像沒有檔案系統可以儲存上傳的檔案，索性、直接把那個功能摘了。:D (幹 白研究了好幾天)不過根據chatGPT的說法，只要用雲端進行存取就好了。(附上程式碼，但我沒用)

(1) 先安裝

npm install aws-sdk multer multer-s3

(2) 然後是js的部分(後端)

const AWS = require('aws-sdk');

const multer = require('multer');

const multerS3 = require('multer-s3');

const s3 = new AWS.S3({

accessKeyId: process.env.AWS\_ACCESS\_KEY\_ID,

secretAccessKey: process.env.AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY,

region: process.env.AWS\_REGION,

});

const upload = multer({

storage: multerS3({

s3: s3,

bucket: 'your-bucket-name',

acl: 'public-read',

key: function (req, file, cb) {

cb(null, Date.now().toString() + '-' + file.originalname); // 使用時間戳作為檔名

}

})

});

// 使用 upload 中介軟體處理檔案上傳

server.post('/upload', upload.single('file'), (req, res) => {

res.send('File uploaded successfully');

});



(3) 配置環境變數

確保在 Vercel 的環境變數中設定 AWS\_ACCESS\_KEY\_ID、AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY 和 AWS\_REGION。

幹 害我花了好多時間研究檔案上傳啊(╯°□°)╯︵ ┻━┻