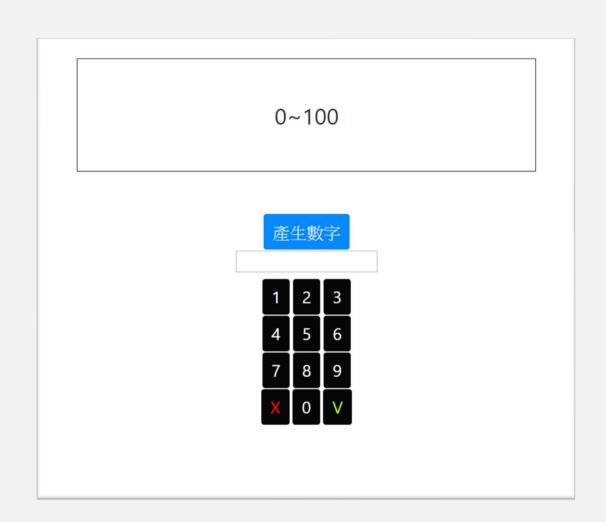
JavaScript練習題目

Build School 助教



終極密碼





終極密碼

- 規則(作業畫面不一定要依照示意圖,但以下說明以上圖為例)
 - 1. 藍色按鈕,請產生亂數(即產生要猜的數字)
 - 如果沒有按產生亂數之前不得讓人做猜數字的動作
 - 2. 數字按鈕,按下後要在輸入框中顯示按鈕上的數字
 - 3. √按鈕,開始判斷輸數字入框的數字
 - 猜的範圍請勿超出畫面中顯示的[數字]~[數字],如,40~50只能猜41~49
 - 猜數字後請更新畫面中顯示的最大數字或最小數字,如,答案為70,0~100你猜90 後,即顯示0~90
 - 猜對後要顯示遊戲結束,並且將遊戲重新初始化
 - 猜後清空輸入框的值
 - 4. X按鈕,清除輸入框的值



猜數字(幾A幾B)





猜數字(幾A幾B)

- 規則(以下說明以上圖為例)
 - 1. 開始按鈕,產生4個不重複的數字
 - 如果沒有產生亂數之前不得讓人做猜數字的動作
 - 新亂數、清空紀錄
 - 2. 猜按鈕,開始判斷幾A幾B,並將結果顯示於上方區域(如圖)
 - A = 數字對 & 位置對; B = 數字對 但 位置不對
 - 猜後,清空輸入框
 - 猜錯,幾A幾B背景顏色使用紅色;猜對,背景為綠色
 - 猜對,顯示遊戲結束的畫面,但不清空紀錄
 - 3. 放棄重來按鈕,顯示目前猜不到的答案,將遊戲重新開始(新亂數、清空紀錄)
 - 4. 看答案按鈕,顯示答案



計算機





計算機

• 規則

- 1. 基本,要有加、減、乘、除、歸0的功能
- 2. 進階,可以做開根號、次方、顯示計算歷程紀錄等功能
- 3. 越完整越好,因為這些就是你的作品



行事曆

• October >						
В	-	=	五	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7 7.00 租原 9:00 到學校上課 18:00 班纳德	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26 【18.00 独新要要
27	28	29	30	31	1	2



行事曆 - 功能說明

- 初始畫面要呈現當月月曆(非當月可留白)
- 可自由切換月份
- 呈現每日行程在月曆上
- 針對行程做新增、修改、刪除功能
- 行程以JSON格式設計(先不考慮跨日行程)
- 行程資料儲存在LocalStorage中(關閉瀏覽器時, 行程資料不能消失,下次打開還要看到)



行事曆 - 日期

• 會用到 Date 物件

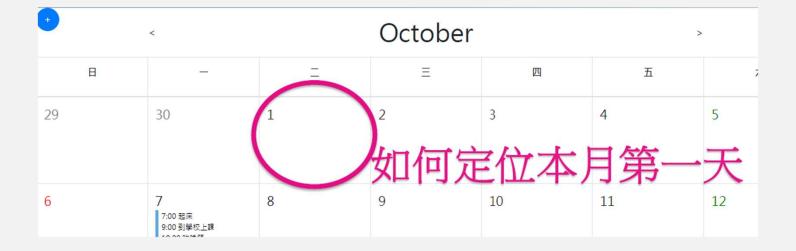
https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date

年 月 一

星期幾

這個月有幾天

這個月第一天是禮拜幾





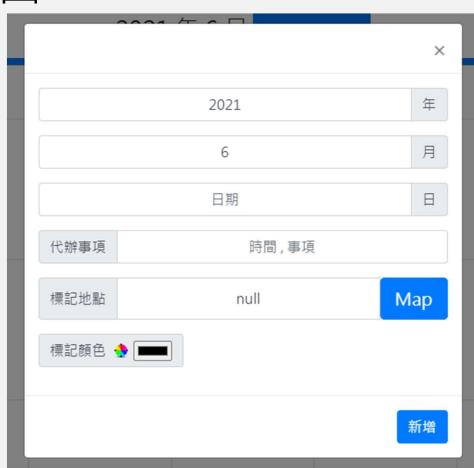
行事曆 - 行程JSON規劃

- 設計行程物件(以下舉例)
 - 1. id(用於LocalStorage存取)
 - 2. 年
 - 3. 月
 - 4. ⊟
 - 5. 代辦事項(很多事)
 - a. 時間
 - b. 地點
 - c. 做什麼事
 - d. 顏色標記

```
let item = {
id: '2021628',
year: 2021,
month: 6,
date: 28,
todoList: [
        time: '18:00',
        at: '中華大學',
        todo:'寫作業',
        color: '#ff0000'
                              Build School
```

行事曆 - 新增、修改行程畫面

- •可使用Bootstrap Modal呈現
 - Bootstrap Modal
 - ·如何透過js控制modal開關(文件)





行事曆 - LocalStorage新增、修改、刪除行程

- 存取行程會需要用到LocalStorage以及JSON互相搭配
- LocalStorage(MDN文件)
 - setItem方法
 - getItem方法
- JSON(MDN文件)
 - parse方法
 - stringify方法



行事曆 - 其他可能採到的坑

• 事件冒泡 - 参考文件

