

行事曆

Build School 助教
2021.06

示意圖

October						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7 7:00 起床 9:00 到學校上課 18:00 吃晚餐	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26 18:00 吃晚餐
27	28	29	30	31	1	2

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

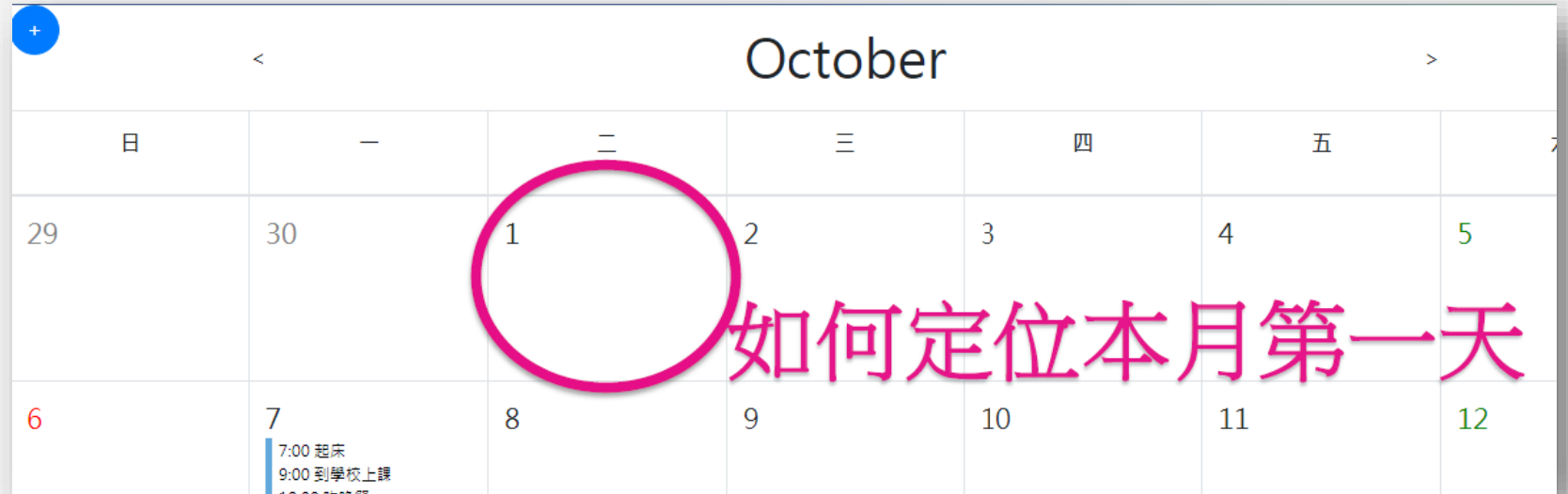
https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date

年
月
日

星期幾

這個月有幾天

這個月第一天是禮拜幾



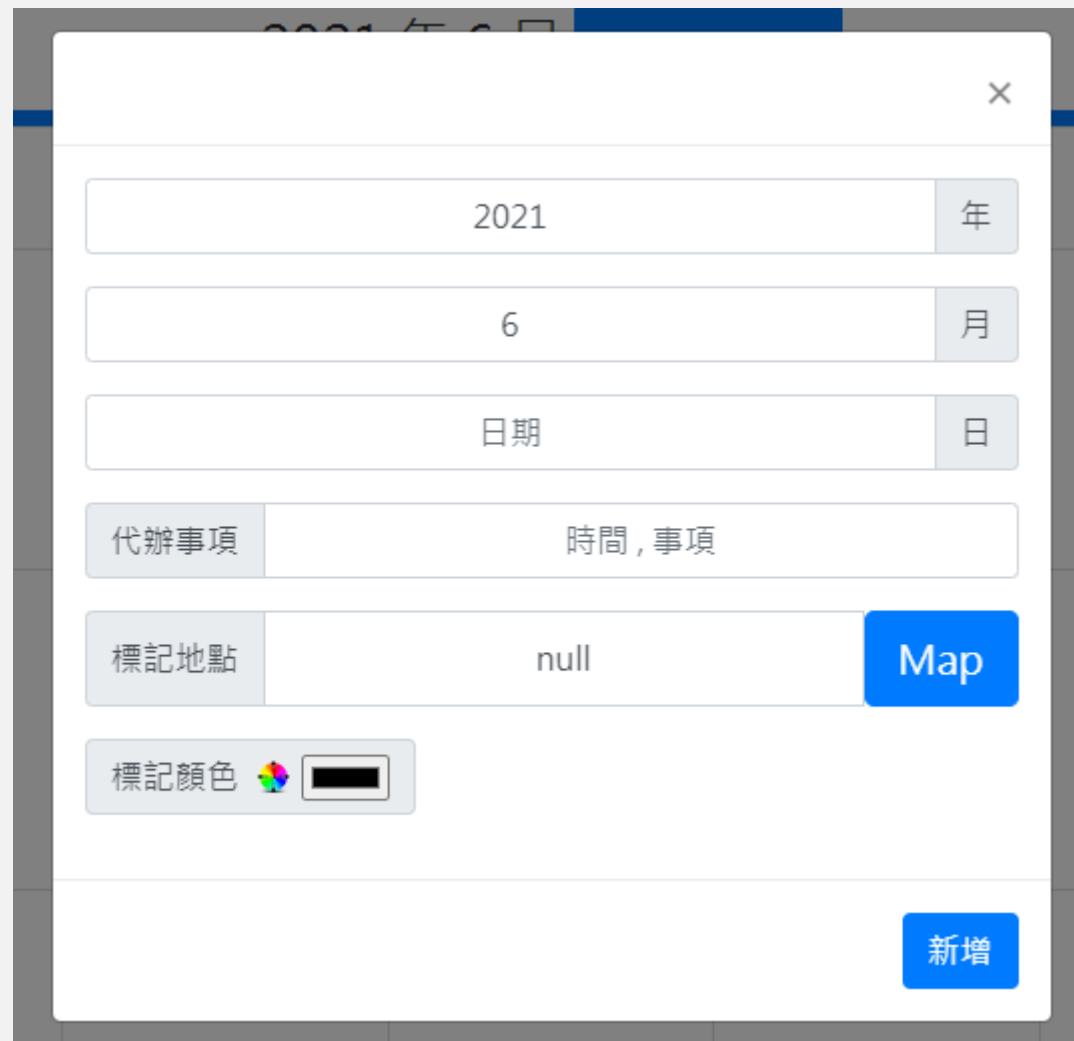
行事曆 - 行程JSON規劃

- 設計行程物件(以下舉例)
 1. id(用於LocalStorage存取)
 2. 年
 3. 月
 4. 日
 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'  
    },  
    //...  
  ]  
}
```

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](#))



A screenshot of a Bootstrap Modal form titled "2021 年 6 月" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields and buttons:

- A date picker with three fields: "2021" (year), "6" (month), and "日期" (date).
- A label "代辦事項" (Event) next to a text input field containing "時間, 事項" (Time, Event).
- A label "標記地點" (Mark location) next to a text input field containing "null", and a blue "Map" button.
- A label "標記顏色" (Mark color) next to a color picker showing a rainbow icon and a black color box.
- A blue "新增" (Add) button in the bottom right corner.

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 - [參考文件](#)