

Frontend Engineer Technical Assessment

考試

請依照以下畫面實作桌面前端介面。

- 使用 React.js 或 vue.js （AT 使用 <https://github.com/ElameFE/element> ）
- 請根據 Clean Code 的概念和實踐完成實作

桌面介面

此為 AmazingTalker 教師個人頁的行事曆元件。(參考: https://en.amazingtalker.com/teachers-and-tutors/amy-estrada?from_tutors_page&language=english)

授課時間

< >		2020/04/12 - 19					* 時間以 香港 (GMT+08:00) 顯示	
日	一	二	三	四	五	六		
12	13	14	15	16	17	18		
				17:30	00:00	00:00		
				18:00	16:00	17:00		
				18:30	16:30	17:30		
				22:00	17:00	18:00		
				22:30	17:30	18:30		
				23:00	18:00	22:00		
				23:30	18:30	22:30		
					22:00	23:00		
					22:30	23:30		
					23:00			
					23:30			

需求規範

1. 桌面及手機 Responsive Web Design 。
2. 使用 React.js. 或 Vue.js

重要提醒

- 你有一個星期時間完成這份線上測驗。
- 測驗主要考核 Clean Code 的實踐
- 這份線上測驗分數會決定您的薪資範圍，請必定要交卷。
- 請把 Source Code 壓縮成 Zip File，並在限期前上載到此 [Assessment Submission Form](#)，上載後請回覆 Email 通知我們。

網頁功能

1. 查看未來的行事曆
 - 以週為單位
 - 不能查看過去的行事曆

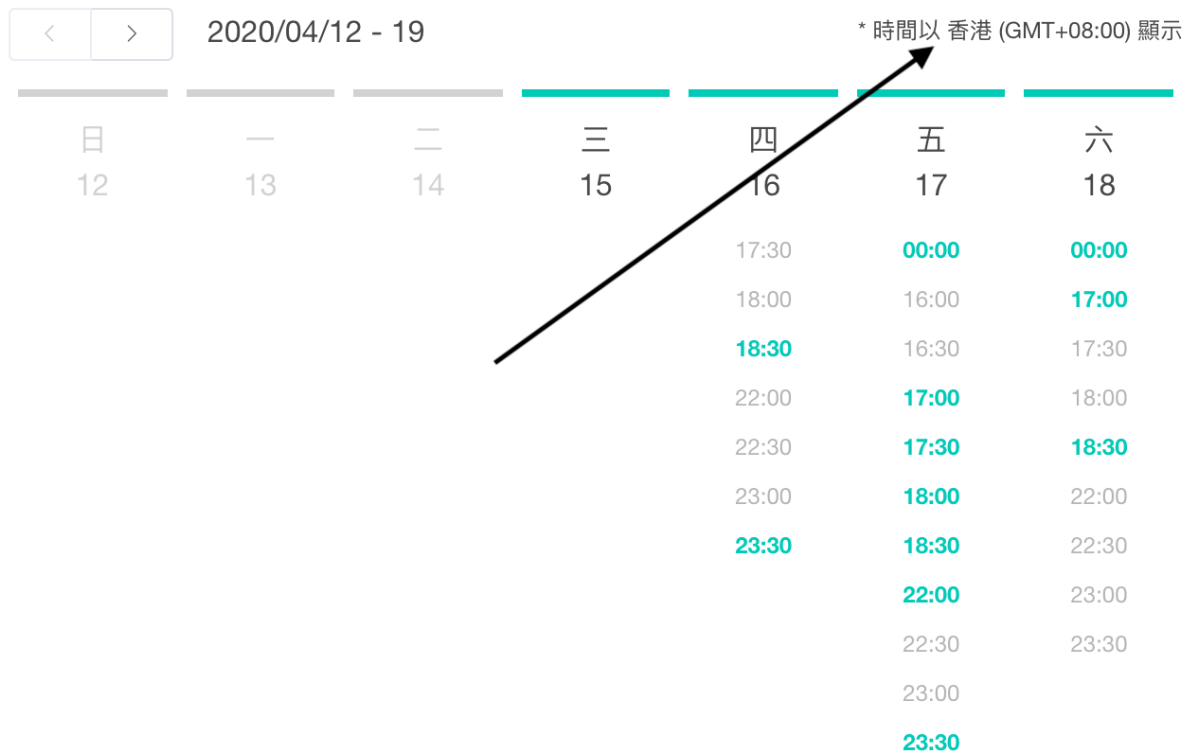
授課時間

< >		2020/04/12 - 19					* 時間以 香港 (GMT+08:00) 顯示	
日	一	二	三	四	五	六		
12	13	14	15	16	17	18		
				17:30	00:00	00:00		
				18:00	16:00	17:00		
				18:30	16:30	17:30		
				22:00	17:00	18:00		
				22:30	17:30	18:30		
				23:00	18:00	22:00		
				23:30	18:30	22:30		
					22:00	23:00		
					22:30	23:30		
					23:00			
					23:30			

2. 在不同國家顯示當地時區的時間

- 行事曆會依照時區顯示可被預約的時間

授課時間



3. 顯示可被預約的時間和已被預約的時間

- 參照以下提供預約時間的 json 格式，可以預設有個 API url，回傳以下資料格式。
- 已被預約的時間會顯示灰色
- 可被預約的時間會顯示綠色

授課時間

<	>	2020/04/12 - 19					* 時間以 香港 (GMT+08:00) 顯示	
日	一	二	三	四	五	六		
12	13	14	15	16	17	18		
				17:30	00:00	00:00		
				18:00	16:00	17:00		
				18:30	16:30	17:30		
				22:00	17:00	18:00		
				22:30	17:30	18:30		
				23:00	18:00	22:00		
				23:30	18:30	22:30		
					22:00	23:00		
					22:30	23:30		
					23:00			
					23:30			

Network tab showing a JSON response for a schedule API. The response lists available and booked time slots for April 26th and 27th. Two arrows from the calendar above point to the 18:00 and 23:30 slots on April 16th, which correspond to the first two items in the 'available' array of the JSON response.

```
{
  "available": [
    {
      "start": "2020-04-26T01:30:00Z",
      "end": "2020-04-26T07:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-04-27T01:30:00Z",
      "end": "2020-04-27T14:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-04-28T01:30:00Z",
      "end": "2020-04-28T14:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-04-29T01:30:00Z",
      "end": "2020-04-29T14:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-04-30T01:30:00Z",
      "end": "2020-04-30T14:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-05-01T01:30:00Z",
      "end": "2020-05-01T06:30:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-05-01T07:30:00Z",
      "end": "2020-05-01T14:00:00Z"
    },
    {
      "start": "2020-05-02T01:30:00Z",
      "end": "2020-05-02T10:00:00Z"
    }
  ],
  "booked": [
    {
      "start": "2020-05-01T06:30:00Z",
      "end": "2020-05-01T07:30:00Z"
    }
  ]
}
```

4. 支援 i18n 英文和中文兩種語言

P.S. 如果有任何疑問，可以到 https://en.amazingtalker.com/teachers-and-tutors/amy-estrada?from_tutors_page&language=english 參考行事歷的實際互動和功能。