



Practice Homework #1

HTML/CSS 練習 — Fake Google Meet

Due : 9pm, Monday, 2022-09-19

先設定好你的 GitHub 帳號

在開始寫作業之前，請確定你已經有一個 GitHub 帳號，並且按照底下步驟完成設定：

1. 如果還沒有 GitHub 帳號，請立即去申請！
2. 在你的 GitHub 中新增一個 repository (repo)，點進去之後選擇 "Import a repository"，然後在 "Your old repository's clone URL"，填入：<https://github.com/ntuee-web-programming/wp-repo-template>，在 "Your new repository details" 把 repo 命名為 "wp1111" (全小寫)，最後把 repo 設定為 "private"
3. Import 完之後，點進 wp1111 repo，在 "Settings" -> "Manage access" 底下，邀請 "ntuee-webprogramming" 成為 collaborator
4. 你這學期的所有作業、Hackathon、final project 都會被要求上傳到這個 repo
5. 至課程網站 (<https://wp.ee.ntu.edu.tw>) 綁定學號與 GitHub 帳號
6. 建議你要學會在 terminal 操作一般的指令，底下的說明，大多是使用 terminal 指令來完成的 (如果不會/不懂，請問一下 Google or Youtube 大神)

開始寫作業囉！

1. cd 到 wp1111/hw1 這個目錄 ("cd" 是個 terminal 的指令)，這次的作業請寫在這個目錄底下：
`cd wp1111/hw1`
2. 這個作業是要你們練習用 HTML & CSS (靜態網頁 only) 去把 Google Meet (<https://meet.google.com/>) 的靜態介面設計出來，展現在一個網頁上。不需要有透過使用者互動操作的動態頁面，但請留意一下作業要求中一些關於使用 CSS 所達成的畫面樣式 (styling) 的轉換。
3. 請參考真實 (桌機/筆電版) 的 Google Meet 來設計此網頁 (如封面圖)，而這個作業的基本要求是：
 - 在畫面上的中間與左/上部分顯示被 anchored 的「主畫面」(如作業封面所示之「鐘揚」)，正中央有個圓顯示主畫面的使用者名稱或是頭像，右上角顯示是否靜音，左下角顯示此畫面已被 anchored 以及使用者名稱 (如果是自己，則顯示「你」)。主畫面、中間的圓、右上與左下的資訊，皆應為不同的 HTML elements，請勿直接貼上一張截圖。
 - 右邊顯示五個其他的會議參與者，排列方式如封面圖所示。每位參與者畫面的中間有個圓顯示使用者的名稱或是頭像，右上角顯示是否靜音，左下角顯示使用者名稱 (如果是自己，則顯示「你」)。主畫面、中間的圓、右上與左下的資訊，皆應為不同的 HTML elements，請勿直接貼上一張截圖。
 - 下方的資訊/功能由左至右依序顯示時間、會議名稱、一些功能按鈕、一些會議資訊按鈕等。你可以選擇讓這整個下方 bar 是一張截圖 (假畫面)，但這樣就無法實現進階功能，請自行斟酌。
 - 當滑鼠游標進入(hover)主畫面時，中間的圓會浮現出三個額外的功能按鈕，並以一個半透明的橢圓形包覆起來，如下左圖，而當游標進入此橢圓時，則此橢圓形的透明度會降低(顏色變深)，如下右圖：



4. 這個作業的進階要求是：

- 當游標滑至每個功能按鈕之上(hover)時，會在功能按鈕上方顯示此功能之提示。
- 點擊靜音按鈕時，可以切換靜音/無靜音。當然，不用真的做到有聲音與影像的功能，只是做出按鈕圖示變換的效果。
- 做到「Responsive Webb Design (RWD)」，讓網頁在放大、縮小時排版不至於亂掉，而仍保有原來完整的功能。

5. 總之，practice homework 不會有詳細的規格，「定義規格」也是 practice 的一部分，只要 make sure 你交上來的成品不要讓別人覺得是「屍體」就好，至於元素/畫面的大小、比例、顏色等，只要看起來跟真的有 87% 像就好，請不用再來問我們「這樣可不可以」、「這個要不要做」之類的問題了。

6. 請把 HTML 入口檔命名為 "index.html", CSS 檔命名為 "styles.css". 由於只有一個 CSS 檔，你可以不用建立其他的目錄。也請在此目錄底下寫個 README.md (Markdown 檔案)，說明你做了哪些功能/ CSS 特效，以利 reviewer 的判斷。

繳交

請在 deadline (9pm, Monday, 2022-09-19) 之前把你的作業 push 到你 GitHub 上 wp1111 這個 repo 上面 (Note: 我們不接受遲交哦！)。你應該會用到的指令有 git add hw1 (i.e. 把整個 hw1 一次加進去), git commit -m "你想留的 comment", 以及 git push. 你也可以用 git status 來檢查一下檔案是否都已經成功 push 到 GitHub 了。

如有任何的問題，請到 FB 社團的 "HW#1 Q&As" 貼文底下發問，或者是寫信到助教信箱：eewebprogramming@googlegroups.com。
