

(12.5%) 靜態網頁 期中考-1 -- 開放網路

2023-11-09, at E201

Note:

1. 請不要發揮同學愛・作弊雙方除了本次考試 0 分外，平常分數另扣 20 分。
2. iClass 上請繳交 w9_mid1_xx.md, w19_mid1_xx.pdf, mid1_xx.zip (如有需要，請移除圖片)，所有程式請 git push 到 Github，助教可以檢查。
3. 老師將題目提供在 w9_mid1_xx.md 檔案上，要實作的部分放在 w9_mid1_htc.pdf 上，請依照老師實作的圖片在你自己的 Github repo, Vercel 上實作
4. 每一張圖片要有左側機房背景，圖片標註要跟老師所標註的類似。違者會依情節扣分。
5. 請自評分數，將每一題的 ? 填入分數，沒有填者，不會批改，以 0 分計算。

Your (Name, ID): (侯宗育, 212410202)

P1 (30%): 基本題

- P1-1 (6%): 6 分
- P1-2 (6%): 0 分
- P1-3 (6%): 4 分
- P1-4 (6%): 6 分
- P1-5 (6%): 6 分

P2 (40%): 課堂實作延伸題 (card)

- P2-1 (20%): 20 分
- P2-2 (20%): ? 分

P3 (30%): 課堂實作延伸題 (選單)

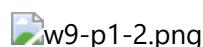
- P3-1 (15%): ? 分
- P3-2 (15%): ? 分
- 總分: 42 分

(30%) P1: 基本題

(6%) P1-1: Show Your Github Repo

My Github Repo URL

(6%) P1-2: Show Your Github commits of week 7



(6%) P1-3: Show Your Vercel page for class demo of week 5

My Vercel URL of demo W5

(6%) P1-4: 將本次考題 mid1_xx 目錄下所有內容放入 exams/mid1 中，並將所有出現 xx 的目錄或檔案改成你的學號後兩碼，git push 到 Github 顯示如下圖

Name	Last commit message	Last commit date
..		
mid1_02	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p3_02.css	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p3_02.html	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p3_02.js	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p4_02.css	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p4_02.html	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
p4_02.js	week 9 exam q3 done	4 minutes ago
index.html		

(6%) P1-5: P1 git push 到 Github · 並顯示 git log

ixkeninja P1-5: P1 git push 到 Github · 並顯示 git log

0 cb354b 1 minute ago 36 commits

```
git log --pretty=format:"%h%x09%an%x09%ad%x09%" --after="2023-11-08"
```

```
3051738 ixkeninja Thu Nov 9 19:46:37 2023 +0800 week 9 exam q3 done
```

(40%) P2: class demo 延伸題 -- card

Note: 本大題是根據 quiz1 而來，原先老師放在 p1_xx.html 內的 class 不要更動，可新增其他 html, css 以回答本大題。

(20%) P2-1: 請根據老師所給的 p1_xx.html，原先是 6 張卡片，如下圖，

The screenshot shows a web browser displaying a page with 8 cards arranged in a grid. The cards are organized into two columns of four. Each card features a small image at the top, followed by a title ('First Card' through 'Eight Card') and a short paragraph of placeholder text ('Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Minima, quae!'). At the bottom of each card is a blue 'Sign In' button. The entire grid is enclosed in a red rectangular border.

請修改 p1_xx.html, 並設定 css grid，每一列顯示 4 張 cards，要顯示 8 張卡片 (photo-1.jpg ~ photo-8.jpg)，加入一個新的色系，`rgb(161, 68, 238)`；讓 8 張圖片以紅藍綠紫，紅藍綠紫方式呈現。新的色系背景 (background-color) 及邊界(border)請用 `rgba(161, 68, 238, ?)` 的方式來表示

=> 本機端顯示

The screenshot shows a web browser displaying the same 8 cards, but now arranged in a single vertical column. Each card has a different background color: the first four cards have a light red background, and the last four cards have a light blue background. Each card also has a red border and a blue 'Sign In' button at the bottom. The entire column is enclosed in a red rectangular border.

=> 顯示所有新色系會用到的 css · 包含變數設定及相關 card-4, btn-4 等 class 之 css · 請以多視窗顯示 · 截一張圖繳交

```

1 :root {
2   --primary: #645cff;
3   --primary-dark: #3c3799;
4   --grey-light: #f1f5f9;
5   --grey: #d474ab;
6   --grey-dark: #f1f7a;
7   --letter-spacing: 2px;
8   --fluid-width: 90vw;
9   --max-width: 1170px;
10  --border-radius: 0.15rem;
11  --card-1-color: var(--primary);
12  --card-1-background: #ffe8f1;
13  --card-1-border: 2px solid #f69a6;
14  --card-2-color: #1b3a6d;
15  --card-2-background: #ecf4ff;
16  --card-2-border: 2px solid #68a3ff;
17  --card-3-color: #rgb(64, 124, 64);
18  --card-3-background: #rgba(0, 255, 0, 0.1);
19  --card-3-border: 2px solid #rgb(35, 70, 35);
20  --card-4-color: #rgb(161, 68, 238);
21  --card-4-background: #rgb(206, 171, 223);
22  --card-4-border: 2px solid #rgb(161, 68, 238);
23 }

24 body {
25   background: #f1f5f9;
26   font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont,
27   | Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
28   font-size: 10px;
29 }

30 .cards {
31   padding: 2rem 0;
32 }

```

```

105 padding: 0.5rem 0rem;
106 border: transparent;
107 border-radius: 0.5rem;
108 letter-spacing: 2px;
109 }

110 .btn-1 {
111   background: var(--card-1-background);
112   color: var(--card-1-color);
113   border: 1px solid var(--card-1-color);
114 }
115 }

116 .btn-2 {
117   background: var(--card-2-background);
118   color: var(--card-2-color);
119   border: 1px solid var(--card-2-color);
120 }
121 }

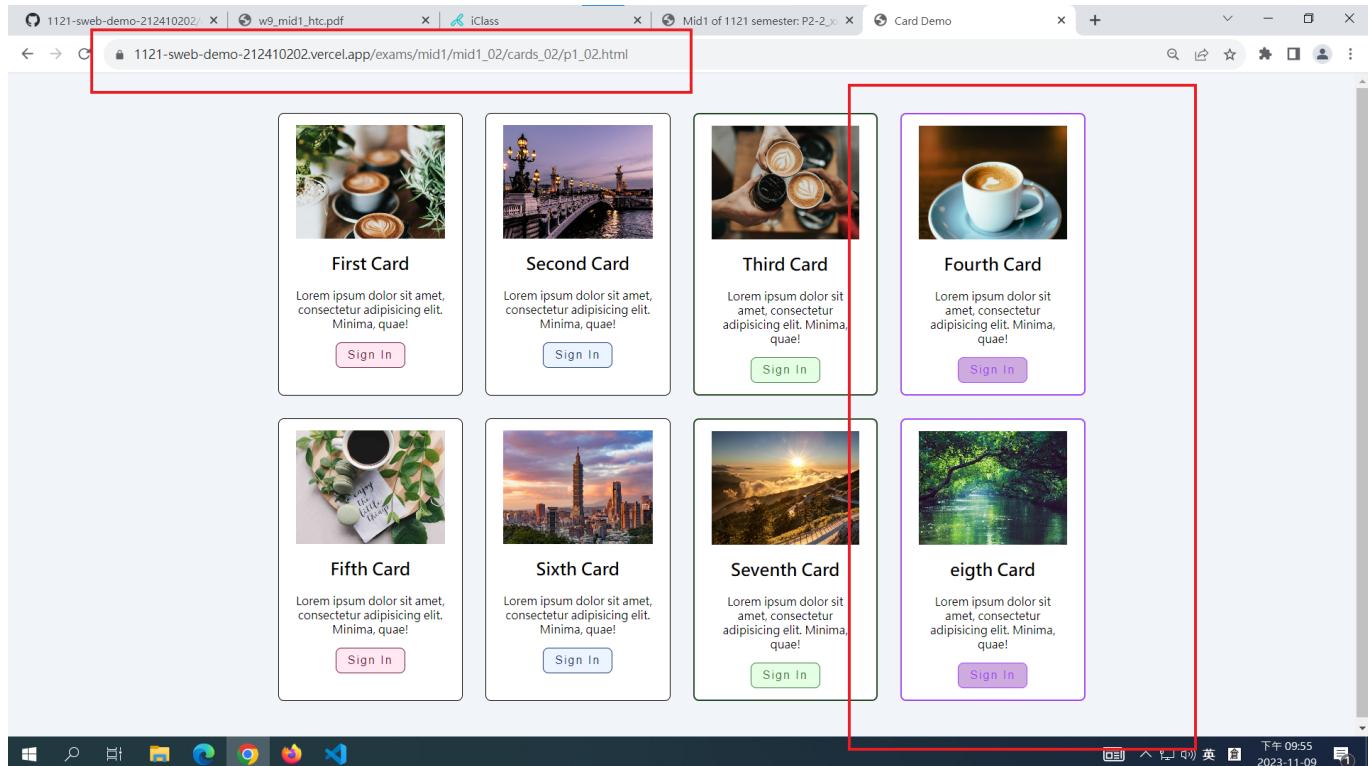
122 .btn-3 {
123   background: var(--card-3-background);
124   color: var(--card-3-color);
125   border: 1px solid var(--card-3-color);
126 }
127 }

128 .btn-4 {
129   background: var(--card-4-background);
130   color: var(--card-4-color);
131   border: 1px solid var(--card-4-color);
132 }
133 }

134 @media screen and (min-width: 450px) {
135   body {
136     font-size: 12px;
137   }
138 }

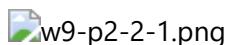
```

=> Git push 到 Vercel · 能顯示本題結果

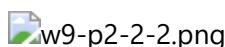


(20%) P2-2: 請根據老師已給的 **p2_xx.html**, **p2_xx.css** 實作畫面如下，**p2_xx.html** 裡面所設定的 **class** 名稱請不要修改。

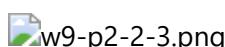
=> 本機端顯示



=> 顯示 **p2_xx.css** 本題用到的部分，只要一張截圖即可，同一個 **css** 可以在多個試窗中顯示



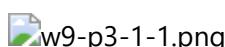
=> Vercel 上顯示



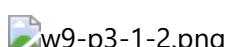
(30%) P3: class demo 延伸題 -- nav

(15%) P3-1: 請根據老師所給的 **p3_xx.html**，在 **html** 加入你的學號姓名，並加入 **css**，顯示選單如下圖，**p3_xx.html** 老師已給的部分，除非有必要，不能隨意修改(成跟上課 **demo** 的一樣)。

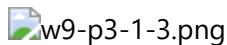
=> **P2-1_xx** 題，瀏覽器結果



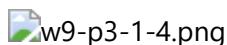
=> **P2-2_xx** 題，瀏覽器結果



=> **p3_xx.js** 截圖



=> **P3_xx.css** 截圖 (放入兩個視窗，一張圖顯示)



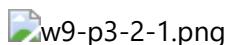
(15%) P3-2: 本題主要實作 landing page，要將 P2-1, P2-2 結果顯示在同一個網頁上。點選 P2-1 時，跳至 P2-1 題答案，點選 P2-2 時，跳至 P2-2 答案。

請先將 p3_xx.css 含選單部分 css 複製一份到 p4_xx.css。用老師已給的 p4_xx.html，開始作答。p4_xx.html 老師已經寫好的框架及 class 名稱，除非必要請不要改變。

要使用 navbar-fixed，讓選單固定在畫面上。點選 P2-2_x 要看到此固定選單，但當點選 P2-1_xx 時，navbar-fixed 選單固定會不見。

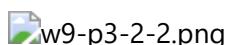
=> 點選 P2-1_xx

如果 css 跑掉，請自行修改成類似下圖

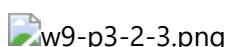


=> 點選 P2-2_xx

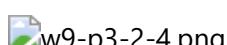
如果 css 跑掉，請自行修改成類似下圖



=> 顯示本題對應的 html (用多個視窗呈現，截一張圖)



=> 顯示本題對應的 css (用多個視窗呈現，截一張圖)



=> 顯示本題對應的 js (用多個視窗呈現，截一張圖)

